P.O.F.I.
RECEIVED
MAY 5
B. and O. Section
LIBRARY
FISH & WILDLIFE SERVICE
PACIFIC OCEANIC FISHERY
INVESTIGATIONS

No. 43 Mar., 1929

Quarterly Report

# OCEANOGRAPHICAL INVESTIGATION

THE IMPERIAL FISHERIES INSTITUTE

DEPARTMENT OF AGRICALTURE AND FORESTRY

Tokyo, Japan.

# 海洋調査要報

（昭和三年十、十一、十二月）

第四十三報

水産講習所

昭和四年三月發行

# 目　次

一、觀測調查要領……一——二〇

二、横斷觀測平均水溫比重表……二——二二

三、定地觀測表……二三——二四

四、雜　　錄……二五——二八

五、横斷觀測圖表……一——一九

# 海洋調査要報 第四十三報 (昭和三年十、十一、十二月)



## 一、觀測調査要領

### 一、太平洋

**横斷觀測**——報告ヲ受ケタルハ外海方面ニテ北海道、青森、福島、茨城、東京、神奈川、靜岡、三重、和歌山、高知、鹿兒島、沖繩、臺北州ノ十三ケ所ニ過ギズ、三ケ月ヲ通ジタルハ靜岡縣ノミニシテ、岩手、宮城、宮崎、等ノ觀測ナキハ遺憾ナリ。內海內灣ニアリテハ三重縣ノ伊勢灣、兵庫、岡山、廣島、愛媛、大分諸縣ノ瀨戶內海ニ於ケル觀測アリ。其他本所蒼鷹丸ノ十、十一月ニ亘ル豆南諸島ニ於ケル觀測ヲ採錄セリ。

太平洋北部——十月ハ北海道沿海ノ觀測ノミナルガ、水温漸ク下降シテ二十度ノ等温線ハ襟裳岬七、八十浬以南ノ表層ニ分布セルノミニシテ、五度以下ノ冷水帶ハ襟裳岬沖合ニテハ前期ニ比シ其發達著シク沿岸ニ接シタル海區ノ六十米或ハ百米以深ニ分布シ、釧路沖合ニアリテハ前期ト大差ナク引續キ優勢ナリ。比重ハ襟裳岬南五十浬以南ノ海區ニ二五、〇〇以上ヲ示スモ、沿海一帶ニ二五、〇〇以下ヲ示ス範圍廣ク、釧路沖合ノ表層ニハ二四、五〇以下ヲ示ス水帶ヲモ存ス。十一月ハ青森、福島、茨城ノ觀測アリ、青森沿海ニアリテハ沿岸ニ接シタル海區ニ高比重ニシテ二五、三〇以上ノ水帶ヲ存シ、沖合ニ低キモ其變化少ク二五、〇〇ヲ前後スル範圍廣ク例年ニ比シ僅カニ高シ。冷水帶ハ著シク劣ヘタルモ猶例年ニ比シ稍低温ニシテ五度ノ等温線ハ三百米層ニ僅ニ存在スルニ過ギズ。福島沿海ニアリテモ比重二五、三〇以上ヲ示ス水帶ノ分布廣ク八十浬以東ノ沖合中層ニ二五、五〇以上ヲ示ス。茨城沿海ニアリテモ比重一般ニ高キガ如ク寒冷ナル水帶ハ兩所共著シキモノナク青森沿海ト同樣三百米層ニ五度ノ等温線ヲ存シ、茨城縣沖合七十浬以東ニ寒冷稍著シキハ注目スベシ。十二月ハ各縣觀測ナシ。

以上東北沿海ハ引續キ觀測少クシテ海況詳ナラザルモ前期暖流瀰漫ノ影響ニヨリ稍高比重ヲ示シ、優勢ナリシ南下寒流ノ勢力ハ一般ニ頽勢ヲ示シ、例年ニ比シ僅カニ低溫ナル程度ナルガ如ク海況一般ニ單調ナリ。

太平洋南部——東京、神奈川、靜岡、及本所ノ觀測ヲ併セテ豆南諸島及其附近ノ海況ヲ見ルニ、十月比重ノ昇騰漸ク著シキモ二五、五〇以上ノ水帶ハ八丈島近海ニ存シ九月ニ比シ沖合ニ退キタリ。十一月ニ入リテハ其進展明瞭ニシテ二五、五〇以上ノ水帶ハ著シク北上シタリ。十二月ニ入リ比重ノ增大著シク二五、七〇以上ノ水帶ハ東京灣口ニ迄擴大シ來レリ。一般ニ今期暖流ノ鹽分ハ其示度例年ニ比シ小ナルモ其流勢ハ稍著シキモノアルガ如ク陸岸ニ接近スルコト早シ。

三重沿海ハ十一月、比重漸ク昇騰シテ、二五、五〇以下ノ水帶ハ沿岸ニ接シタル海區ニ分布セルノミニシテ、沖合ノ下層ニハ二六、〇〇以上ノ水帶ヲ存ス。

和歌山沿海ニアリテモ十一月沿海一帶ニ比重二五、五〇以上ヲ示シ、二五、七〇以上ノ水帶ハ八、九十浬ノ沖合及、沿海一帶ノ下層ニ存スルノミニシテ、三重沿海ニ比シ其示度低ク例年ニ比シ水溫ハ稍高キモ、比重低シ。十二月ニ入リ比重漸ク大ナルモ其示度例年ニ比シ一般ニ小ナルガ如シ。

高知沿海ハ十二月中旬ノ觀測ナルガ比重ハ其示度例年ニ比シ小ナルモ沿海一帶ニ暖流ノ擴張著シク比重二五、七〇以上ノ水帶ハ陸岸ニ接シテ分布セリ。鹿兒島ハ十一月中旬、沖繩ハ十二月下旬ノ觀測ナルガ、比重愈々高キガ如シ。

臺灣ハ十、十二月蘇澳、與那國島間ノ觀測ノミナルガ、十月比重ノ昇騰著シキモノナク、沿岸ニ接シタル海區ノ表層ニハ猶比重二五、五〇以下ノ水帶ヲ存シタルモ十二月ニ入リテ、愈々比重增大シテ、二五、五〇以下ノ水帶全ク消失シ、中層以深ニハ二六、〇〇前後ノ水帶ヲ存スルニ至レリ。

二　以上太平洋南部沿海ニアリテハ觀測少クシテ、海況明カナラザルモ、暖流ハ其鹽分ノ示度例年ニ比シ小ナルモ、其流勢ハ漸ク強勢ニシテ陸岸ニ接近シテ擴張セルヲ見ル。

內海內灣——十月、瀨戶內海ハ水溫ノ下降度稍遲ク、二十三——二十五度ヲ示シ十一月ハ二十度——二十二度ヲ示シ、十二月ニ入リ稍急ニシテ、十四、五度

ヲ示ス所多シ。比重ハ鹽分檢定ニヨレバ、紀伊水道ハ十月中旬二四、五〇以上二五、〇〇以下ノ水帶廣ク、二五、〇〇以上ノ水帶ヲモ下層ニ分布シ、前期ニ比シ其昇騰著シ。和泉灘ハ前期ト大差ナク、比重二四、〇〇——二三、五〇ナリ。播磨灘ハ十月中旬二三、〇〇——二三、五〇ニシテ前期ニ比シ其低下著シ。備後灘東部ニアリテモ十一月前期ニ比シ比重稍低下シ、二三、五〇以上ヲ示ス所少シ。伊勢灣ハ瀨戶內海ニ比シ水溫一般ニ低ク、十月二十度——二十二度ヲ示シ十一月ハ二十一度——十九度ナリ。

**定置觀測**——水溫——十月、太平洋北部ハ平年ニ比シ〇・八度高キモ同南部ハ高溫ノ傾向ヲ示ス所多ク、西南海ハ低溫ナリ、即チ、太平洋南北兩部ハ前期來引續キ高溫ヲ保テルモ、南部ハ著シク其程度ヲ減退シ、西南海ハ前期ノ高キト反シ低溫ヲ示セリ。十一月ハ北部ハ〇・九度南部ハ〇・四度、西南海ハ〇・三度高クシテ再ビ相伴フテ前期ノ高溫ナル傾向ニ復シタリ。十二月ニ入リテハ北部ハ〇・三度、西南海ハ〇・一度低クシテ北部ハ急ニ低溫ヲ示スニ至リタルモ南部ハ〇・一度高クシテ引續キ高溫ノ傾向ヲ保テリ。

比重——十月、太平洋北部ハ平年ニ比シ〇、二四大ナルモ、同南部ハ〇、一五西南海ハ〇、二三小ナリ。即チ北部ハ九月來ノ高比重ヲ保テルモ、南方ノ兩區ハ前期來引續キ低比重ヲ示ス。十一月、北部ハ〇、二二、西南海ハ〇、一三高キモ南部ハ〇、一〇小ナリ。即チ北部ハ引續キ高比重ニシテ南部ハ低比重ノ程度ヲ減退シ西南海ハ高比重ヲ示スニ至レリ。十二月ニ入リ北部ハ高比重ヲ示ス所多ク、南部ハ〇、〇六、西南海ハ〇、一七大ニシテ十一月ノ高比重ナル狀勢ヲ進メタリ。

要之、水溫ハ北部ハ十、十一月ト前期ノ高溫ナル傾向ヲ保チタルガ十二月ニ入リ遂ニ低溫トナリ、南部ハ三ケ月ヲ通ジ高溫ノ傾向ニ勝リ、西南海ハ十一月ニ高キ外、一般ニ低溫ナリ。比重ハ北部ハ三ケ月ヲ通ジ大ナルモ十二月ニ入リテ其程度ヲ減退シ、南部ハ前期來ノ低比重ハ月ヲ追ツテ減退シ、十二月ニ入リテハ高比重ヲ示スニ至リ、西南海モ前期來ノ低比重ノ狀勢ヲ減退シテ却ツテ十一、十二月ト高比重ノ程度ヲ增大シ來レリ。

氣象要覽ニヨルニ南北兩部ハ十、十一月ト高溫ニシテ、十二月ハ南部引續キ高溫ナルモ北部ハ低ク。西南海ハ十月低ク、十一、十二月ト高シ。而シテ、降水ハ三海區ヲ通ジ十月ニ過少ナルモ、十一月過大ニシテ南方ノ二海區ニ著シク、十二月ハ北部及西南海ニ過少ニシテ南部モ過少ナル所多シ。

## 漁況

### まぐろ、かぢき類

| | | 上旬 | 中旬 | 下旬 |
|---|---|---|---|---|
| 鹿兒島 | 十月 | | 頴娃船 2隻種子島沖ニ出漁 ばち、きはだ一航隻7—8尾 かぢき延繩一時梅吉曾根附近ニテ好漁 | 大島方面出漁アルモ詳細不明 |
| | | 本月中串木野本浦かぢき水揚(釣込船30)436,000斤(24,000圓)漁場、東海、五島、臺灣近海 | | |
| | 十一月 | 頴娃船種子島沖漁場ニテばち、きはだニ幾分とんぼヲ混ズル漁事アリ、一航隻15—16尾 喜界ケ島近海ニテ宮崎船及縣下船ノ出漁アルモ漁況種子島近海ト同樣 | | |
| | | ——— | かぢき延繩梅吉曾根及新東新西曾根附近ニテ好漁、五島、濟州島方面出漁船漁場漸時南下ニ伴ヒ東海ヨリ臺灣ニ亘リ好況 | |
| | | かぢき串木野本浦水揚高(釣込船60隻)103,200斤(37,150圓) | | |
| | 十二月 | 頴娃船種子島沖ニテばち、きはだ好漁 | | 荒天並ニ宮崎漁場好況ノタメ種子島漁場出漁船少シ |
| | | 種子島漁場ハ出漁船約10隻、一航隻30尾內外(ばち、きはだニ幾分とんぼヲ混ズ月2—3航) かぢき延繩、縣下漁場ハ終漁、串木野本浦船ハ東海方面ニ出漁スルモ終漁近シ串木野本浦水揚高(釣込船12隻)5,200斤(2,300圓) | | |
| 宮崎 | 十二月 | 漁場種子島近海ニテ不漁<br>水揚高 油津 1,422貫 目井津 226〃<br>かぢき水揚高 外浦 50〃 目井津 90〃 油津 118〃 | 同前旬<br>水揚高(目井津 241貫 外浦 74〃<br>かぢき水揚高 外浦 10〃 目井津 46〃 | 好漁<br>水揚高 目井津 2,974貫 外浦 1,226〃 榮松 841〃<br>かぢき水揚高 外浦 56〃 目井津 137〃 |
| 高知 | 十二月 | 足摺及室戶埼沖120—200浬ニテ未ダ少數<br>漁獲隻ばち15尾、とんぼ70尾位さめ多シ | 大體同前旬<br>中旬末ヨリ下旬ニ至リ室戶沖、紀州沖ニカケ次第ニ好漁ニテ漁獲、最高隻 570 尾最低 100 尾ニテとんぼ盛期ニ入ル | |
| 和歌山 | 十月 | はぢ、きはだ、とんぼ何レモ少漁<br>かぢき 不漁 | 出漁船數隻漁場主トシテ潮岬沖ニテばち、きはだ弗々漁事アリ | 稍好漁ニ向フ |
| | 十一月 | 何レモ不漁 | 潮岬沖ばち、とんぼ相當漁<br>串本水揚高 とんぼ目ニ20—130尾 ばち 目ニ 4—5尾 | ばち、とんぼ好漁<br>串本水揚高 とんぼ目 200—500尾 ばち 20— 25尾 |

| | | |
|---|---|---|
| 靜岡 | 十月 | 小笠原方面かつを出漁ノモノばち、きはだノ漁事相當アリ |
| | 十一月 | 小笠原海形漁場ニテかつを混漁ニテばち相當漁獲(尾2—3貫) |
| | 十二月 | ばち小笠原海形漁場(2—3貫)七島近海(尾10貫以上)とんぼ紀州方面ニテ相當漁事アリ |
| 神奈川 | 十月 | 延繩——漁場野島埼南東150浬ニテさめノ漁獲多シ前月ニ比シ稍好況ナルモ前年ニ比シ著シク不振一航隻平均 700 圓内外<br>三崎港水揚高 貫 貫 貫<br>くろ 124.0貫きはだ346.8 くろ 878.7 きはだ440.1 くろ 364.7 きはだ 418.7<br>ばち — とんぼ — ばち 13.3 とんぼ175.1 ばち 228.8 とんぼ 890.9<br>くろかは828.1 かぢき226.9 くろかは931.0 かぢき 215.1 くろかは1,092.1 かぢき 171.4<br>めかぢき152.5 めかぢき 462.4 めかぢき 589.8 |
| | 十一月 | 延繩房總沖合ハ前月ヨリ漸時好況ナルモ前年ニ比シテハ不振、漁獲物ハさめ多クくろかは、めかぢき之ニ次グ、一航隻平均 700—800圓<br>三陸方面出漁ノモノハ引續キ好漁ニテ漁場ハ主トシテ釜石ヨリ銚子沖ニ亘ル間 |
| | 十二月 | 三陸方面ハ漸時不振トナリ、野島埼東400—500浬主漁場トナル三崎出入船30隻内外<br>一航隻平均970圓 一航隻平均 1.110圓 一航隻平均 1,670圓<br>三崎港水揚高<br>くろ 754.6貫きはだ 23.8貫 くろ 452.8貫きはだ 24.6貫 くろ 2,573.7貫きはだ 34 0貫<br>ばち 2.492.8 かぢき52.6 ばち 1,520.6 かぢき 133.9 ばち 4,472.6 かぢき 1,022.4<br>めかぢき 3,031.1 めかぢき 4,873.9 めかぢき 5,296.7 |
| 茨城 | 十一月 | ——— ——— 平磯船廿三日氣仙沼方面ニテ初漁くろ、ねづみ、ざめ、等1,200圓其後漁獲ナシ |
| | 十二月 | 旬初少漁旬末好漁<br>漁獲高くろ 10尾(1,500圓)<br>最少 1—2 尾漁場、小名濱、川尻、磯濱沖 40—90 浬 | 未ダ大ナル漁事ナシ<br>漁獲高 1,500—300圓<br>漁場、小名濱、川尻沖40—60浬、銚子沖 60—70浬、 | 稍好況ナルモ例年ニ比シ著シク不振漁獲高最高 10尾(1,700圓)最少 2—3 尾(100圓)漁場、小名濱川尻沖60—150浬、魚體、50—25貫ニテ例年ニ比シ大ナリ |
| 宮城 | 十月 | ——— ——— 氣仙沼、鹽釜まぐろ漁船ノ入港弗々アリ、めかぢき、くろノ水揚アリ |
| | 十一月 | 氣仙沼、めかぢき好況<br>水揚高日 20—50 尾<br>(六日 250 尾) | 氣仙沼、めかぢき好況水揚高日 20—80 尾<br>くろ 同 10尾<br>(十九日ハめかぢき120尾 くろ 18尾)<br>鹽釜モ旬初 2—3 日引續キくろノ水揚相當アリ | 氣仙沼<br>めかぢき好漁水揚高<br>日 60—100—200尾<br>くろ 同 10—20尾<br>とんぼ 同 20—50—100尾 |
| | 十二月 | 氣仙沼<br>めかぢき、旬初 100—150尾ノ日 2—3日 續ク<br>くろ 日水揚數尾<br>とんぼ 時々水揚アリ<br>鹽釜、石巻モくろ、とんぼ、めかぢきノ水揚弗々アリ | 氣仙沼<br>水揚高日<br>{めかぢき 20—50 尾<br>{くろ 數 尾<br>鹽釜稀ニくろ水揚アリ | 氣仙沼<br>めかぢき、くろ共ニ水揚少シ |
| 北海道 | 十一月 | 二十日前後噴火灣大謀大漁、其後津輕海峽ニテ曳繩好況 |

## かつを

| | | 上旬 | 中旬 | 下旬 |
|---|---|---|---|---|
| 臺灣 | 十月 | 信風強ク十一日全部終漁水揚高 1,420 尾、船數 2.延航海數 3 | ——— | ——— |
| 鹿兒島 | 十月 | 秋漁期ニ入リ好況、前月ニ比シ漁獲尾數減少スルモ金額增加前年ニ比シ著シク好漁、漁場、横當島ヨリ伊平屋近海ヲ中心トシ全般ニ亘リテ操業<br>枕崎水揚高 38,708 尾(89,978.37圓)船數 20. 延航海數 41 一航隻平均 944尾(2,340圓) | | |
| | 十一月 | 引續キ好況、前月ニ比シ稍減少スルモ前年ニ比シ好漁<br>漁場、横當島附近ヨリ南下シ伊平屋、沖繩島臺灣海方面<br>枕崎水揚高 31,384 尾)79,372.7圓)船數 20. 延航海數 43 一航隻平均 729尾(1,798圓) | | |
| | 十二月 | 大部分休業スルモ群來相當ナルタメ猶出漁船アリ、25 日後全ク終漁、<br>漁場、横當島附近ヨリオガンミツ曾根附近<br>枕崎水揚高 3,589 尾(11,466.5圓)船數 6. 各一航海一航隻平均 598 尾(1,911.9圓) | | |
| 靜岡 | 十月 | 漁場三陸釜石、宮古方面稀ニ小笠原方面<br>普通一航隻 2,000—3,000尾<br>水揚高<br>清水港 43,723尾(船數11)<br>燒津港 13,270尾(〃 5)<br>御前埼 1,000尾(〃 1) | 漁場同前旬<br>普通一航隻 2,000—3,000尾<br>最高 13,500 尾<br>水揚高<br>清水港 54,960尾(船數 13)<br>燒津港 63,950尾(〃 20) | 漁場、金華山方面並ニ小笠原七島近海神津、八丈島附近出漁ノモノ多シ普通一航隻 1,000 尾內外<br>水揚高<br>清水港 13,800尾(船數 8)<br>燒津港 30,075尾(〃 31) |
| | 十一月 | 漁場、七島近海出漁ノモノ多シ<br>普通一航隻 200—300 尾<br>水揚高<br>清水港 3,500尾(船數 1)<br>燒津港 15,452尾(〃 27) | 漁場、小笠原方面出漁ノモノ多シ一航隻ばち混リニテ 2,000—3,000 尾<br>水揚高(ばち、きはだ混リ)<br>清水港 21,828尾(船數11)<br>燒津港 250尾(〃 2) | 漁場、黒潮附近ヨリ小笠原及硫黄島方面ニ亘ル<br>一航隻七島附近 200尾內外<br>小笠原方面 2,000尾(ばち混リ)<br>水揚高(ばち、きはだ混リ)<br>清水港 15,849尾(船數 9)<br>燒津港 4,821尾(〃 17) |
| | 十二月 | 小笠原方面ニテ僅ニ漁獲アルノミ | | |
| 神奈川 | 十月 | 漁獲漸時減少スルモ例年ニ比シ好漁<br>三崎港水揚高 2,790貫 | 2,840 貫 | 1,950 貫 |
| 八丈島 | 十月 | 八丈島附近稀ニ 5—6 隻ノ操業船ヲ見ルモ入港船ナシ | | |
| | 十一月 | 八丈島附近 10 隻以上ノ操業船アリ一時活況ヲ呈ス<br>本月中入港船數 37 隻ニシテ近年稀ナリ | | |
| 福島 | 十月 | 縣下操業船 2—3 隻漁獲高隻 2,000—3,000 尾 | | ナシ |
| 宮城 | 十月 | 普通一航隻 2,000—3,000尾 | 一航隻 1,000—2,000 尾 | 一航隻 800—1,000 尾 |
| | 十一月 | 一航隻 500 尾內外 | 殆ド水揚ナシ | ——— |

## さ ん ま

| | | 上旬 | 中旬 | 下旬 |
|---|---|---|---|---|
| 宮城 | 十月 | 荒天多ク好漁ノモノ少シ一航隻普通 50,000 尾最高 200,000 尾 | 金華山以北水温分布複雑ナルタメ漁況一般ニ不定 一航隻普通70,000 –100,000尾 | 魚群ハ金華山以北ノ漁場ヨリ沿岸ニ接近シ急ニ南下セル如ク、漁況ハ前旬ト大體同ジナルモ旬末荒天ニテ不振 |
| | | 水揚高石巻 1430,000 尾 女川 630,000 尾 氣仙沼 55,000 尾 鹽釜 774,000 尾 | | |
| | 十一月 | 漁場ハ福島沖方面ニテ普通隻 20,000 –30,000 尾 | 福島茨城沖方面群多ク相當漁獲 | |
| | | 水揚高石巻 247,000 尾 女川 30,000尾 氣仙沼 95,000 尾 | | |
| 福島 | 十月 | 漁場釜石東北東 200 浬 普通一航隻 200,000 尾 | 漁場、釜石沖 150 浬 普通一航隻 150,000—200,000 尾旬央荒天後漁場變化甚シ | 廿一日原釜沖 70 浬ニテ南下急ナル魚群ニヨリ數萬ノ漁ヲナセルモ直チニ沒ス旬央後金華山東 40 浬ニテ一時 100,000 尾内外ノ漁事アルモ後荒天ニテ不振 |
| | 十一月 | 不振 七日縣下沖 50 浬ニテ 20,000—80,000尾ノ漁事アルノミ | 時々數萬ノ漁アルノミニテ不振旬央後小名濱沖ヨリ茨城沖ニ亘リテ數萬ノ漁獲アルノミニテ後續カズ廿日終漁 | ——— |
| 茨城 | 十月 | 漁場、宮古釜石方面沖合ニテ隻 10,000—20,000尾内外 | 旬末釜石方面ニテ隻 100,000 尾内外 | 漁場、釜石沖ヨリ金華山、川尻、請戸、鹿島灘ニ亘リ南下急ナリ 隻 20,000—80,000尾内外 |
| | 十一月 | 旬初荒天ニテ不振旬央福島沖ヨリ縣沖ニテ平均 20,000 尾最高 100,000 尾ノ漁獲アルモ中絶氣味ニテ不振 | 漁況稍回、活氣ヲ呈シ縣下沖合 30—70 浬ニテ平均 40,000 尾—50,000尾最高150,000尾ノ漁獲アリ旬末迄引續ク | 群稀薄、且魚體小ニテ薄漁休漁ノモノ多ク、まぐろ繩準備ニ着手スルモノアリ、旬央終漁 本月中總漁獲高 15,000,000尾(250,000圓) |
| 神奈川 | 十月 | ——— | ——— | 相模灣内相當群來アリ須賀方面出漁船數日 8, 水揚高 62,960 尾、漁場初島ヨリ眞鶴沖 |
| 八丈島 | 十一月 | 群來例年ヨリ早ク、遲キ年ニ比シ一ケ月モ早シ、體形小 | | |
| 和歌山 | 十月 | ——— | ——— | 潮岬沖ニテ初漁アリ、同岬東西ニ亘リ相當群來アリ |
| | 十一月 | 潮岬西部群ハ姿ヲ沒シ東部沿岸相當漁 | ——— | ——— |

**いわし** ―鹿兒島十月、かつを餌料用せぐろハ灣内上旬相當漁中下旬不漁、其他一般いわし漁(主トシテうるめ)ハ出水郡阿久根四張網ニハ漁獲高280石(5,600圓)ニテ豐漁。十一月、せぐろ、うるめ共ニ一般ニ不漁ナルモ出水郡方面西薩北部ハ好漁、阿久根漁獲高 200 石 (3,000圓)。十二月、せぐろハ灣内櫻島附近ニテ少漁アリ、うるめ漁獲高阿久根 300 石(6,000圓) 頴娃(三張網) 8,800斤 (89

0圓)他ハ一般ニ不漁、大羽ハ未ダ漁期ニ入ラズ。宮崎十二月、北部門川好漁ニテ上旬 21,640 貫、中旬 54,752 貫、下旬 79,400 貫。和歌山十二月、潮岬沖ニテ焚入網好漁九日串本水揚高 2,110 貫、(小船 11 隻)中旬日々 1,000 貫內外。廣島十月、安藝郡佐伯郡、廣島灣方面ハ一時大漁、中部以東ハ近年稀ナル不漁。岡山十一月、中羽近年稀ナル不漁、白石島地曳網ニテ上旬央後3日間少漁アルノミ、操業 9 統(中 3 統ハ全ク漁ナシ)普通 1 統平均 50 圓( 1 斗 2.5 圓)眞鍋島地曳網上旬初 4 日間ニ亘リ少漁アルノミ、1 統 70 圓( 1 斗 2.2 圓)。兵庫十月、淡路福良上旬せぐろ漁ハ前月ヨリ減少、船曳及八田網ニテ日平均 8,000斗ノ水揚アリ、中旬まいわし刺網ニテ好漁 1 夜 4—5 統ニテ 15,000 斗、下旬引續キ好況ナルモ廿八日後皆無トナル、十一月、上旬五日ヨリ群來アリ七日又影ヲ沒ス( 1 夜漁獲高 1,000 斗以上)。靜岡、十月かつを餌料用いわし各地トモ一般ニ不漁ニテ東北地方ヨリ供給ヲウク。神奈川十月、上旬東京灣奥部相當漁、中下旬東京灣漸時不振、三浦半島西岸佐島附近ハ大羽群來アルモ不漁、十一月、東京灣奥部ニ少漁アルノミ。茨城十二月揚繰網ニテ好漁。福島十月、揚繰網ニテ上旬 7 航海隻平均 1,600圓、中旬 2,200 圓、下旬 8 航海 1,500 圓ノ水揚アリ。宮城十月、上旬石巻、渡波方面水揚高日 200—300 籠(機械網)十一月上中旬石巻、渡波方面漸減水揚高 50 籠內外ノ日多シ、中旬氣仙沼水揚高日 2,000—3,000 貫。十二月、上中旬氣仙沼水揚高日 1,000—3,000 貫(巾着網?)。青森十月群沖合ニテ地曳網ハ少漁。

**さば**——鹿兒島十月、屋久島近海釣漁業引續キ不漁、上屋久村一湊水揚高 119,800 斤 (11,300 圓餘) 船數 50、十一月荒天多ク 一湊水揚高 235,000 斤 (20,000 圓) 船數 50、宮之浦 94,000 斤 (7,600 圓)(上下旬ノ漁)十二月荒天ニテ殆ド休業ノ狀態ナリ一湊水揚高 21,000 斤 (2,300 圓) 船數 50。神奈川十月、三崎小型發動機從業船數 50、漁場城ケ島ヨリ大島近海ニテ上旬荒天ノタメ操業日數 2—3 日 1 日隻平均 100 貫、中下旬好況中旬日隻平均 180 貫下旬 170 貫三崎港水揚高上旬 7,790 貫中旬 17,420 貫下旬 20,260 貫、長井方面ハ地先漁場ニテ出漁和船日 50 隻內外漁獲高日隻平均上旬 10 貫、中旬7 貫、下旬 8 貫

(魚價 10 貫 8—12 圓)十一月三崎方面船ハ引續キ好況ナルモ下旬稍減少セリ、長井方面從業船數上中旬 20、下旬 50、漁獲高日隻平均 30 貫、十二月荒天多ク漁況不振三崎方面小型發動機ハ大部分大島ヲ根據トシテ新島裏方ヨリ千葉縣沖ニ出漁、三崎港水揚高上旬 111,192 貫、中旬 14,451 貫、下旬 19,791 貫、大磯方面ハ出漁小型發動機 50 隻內外、水揚高上旬 35,000 尾、中旬 70,000尾 下旬 55,000 尾(一尾平均 150 匁)。宮城、十月氣仙沼方面上旬相當水揚アリ。

**いか**——鹿兒島十二月近年稀ナル不漁ニテ繩漁餌料不足ナリ。宮崎十二月水揚高上旬目井津 72 貫大堂津 85 貫油津 400 貫門川 29 貫中旬目井津 89 貫大堂津 75 貫門川 59 貫下旬目井津 144 貫大堂津 84 貫門川 519 貫。廣島十、十一月近年稀ナル大漁ニテ釣、打瀨共ニ良好、靜岡十二月稻取水揚高上旬 88 尾中旬 912 尾下旬 18,859尾。宮城十月、氣仙沼方面 1 夜隻 1,000 尾內外、十一月下旬一時好況ニテ出漁船數 20 隻內外氣仙沼水揚高日 20,000—40,000 尾十二月、上旬央後一時水揚 15,000—25,000 尾ノ 日 2—3 日續ク。靑森十月漁事ナシ。北海道十月一般不漁ニテ下旬一時活況ヲ呈スノミ、 函館方面 1 人 1 夜 20—30 尾ニテ 100 尾ノ漁事アルモノ稀ナリ。 十二月函館方面前年ト同ジク終漁期遲ク、二十日前後ニ至リテモ出漁船アルモ漁事少シ。

**たひ**——鹿兒島十二月串木野船 10 隻水揚高 670 貫 (2,700 圓) ニテ好漁ナルモ他ハ一般ニ不漁。廣島十月、一般ニ不漁。岡山十月、眞鍋島(延繩)出漁船數 2 隻、20 日間操業ニテ平均 120 圓位、十一月漁獲稍減少平均 60 圓。兵庫播磨灘方面十月上旬又不漁トナリ家島、明石何レモ日平均 13—14 貫、淡路室津五智網ハ一日網卸後日平均 27 貫、 中旬稍好況ニテ日平均家島 18 貫明石 34 貫、室津五智網ハ 28 貫、下旬猶好況ニテ家島 26 貫明石 36 貫室津五智網ハ 3 日間ノ出漁アルノミニテ日平均 13.8 貫、十一月、 上旬家島荒天ノタメ總漁獲ハ減少スルモ日平均漁獲ハ多ク 32 貫、明石ハ好況ニテ日平均 71 貫中旬荒天ニテ各地漁獲減少シ日平均家島 32 貫明石 37 貫下旬家島稍恢復シ日平均 34 貫明石不況ニテ 22 貫、和泉灘方面十月上旬淡路假屋ノ五智網ハ引續キ漁獲皆無、中旬日平均 3 貫位ノ漁事アルニ至ル、下旬漸時好況ニテ日平均 8 貫十一

月上旬荒天ニテ日平均 5 貫、中旬日平均 16 貫下旬 10 貫内外。

**ぶり**——鹿兒島飼付十月、上旬初漁期ニテ見ルベキモノナク、中旬加世田、川尻方面好況（日平均 100 尾内外）下旬加世田方面殊ニ好漁日 300 尾ノ漁事アリ、十一月西薩好況、加世田、野間地等ハ中旬日平均 1,500 尾（普通 100—500 尾）枕崎 50—100 尾、阿久根 200 尾内外ナルモ灣口ハ不漁ナリ、十二月、佐多岬漁場好況トナリ、上旬日平均 100 尾内外、中下旬 200—400 尾ニテ前月好漁ナリシ西薩漁場ハ終漁期ニ入リ日平均 20 尾内外、其他一般ニ不振。高知十二月上旬大謀網敷準備中、神奈川十二月上旬大謀網敷終リ漁況前年ニ比シ好況、相模灣西部米神漁場ハ好漁ニテ 7,000 尾ノ漁事アリ。

**むろあぢ**——八丈島十月、荒天多ク出漁日數僅ニ 7 日ニシテ水揚高 45,670 尾（前年ニ比シ 4,350 尾減）十一月、群影ヲ沒シ底魚釣活況ト共ニ終漁。

**さはら**——廣島、秋漁不漁ニテ十一月中群ヲ見ルコト稀。兵庫十月、淡路福良上旬漁獲高前旬ニ倍加シ日平均 3.5 貫中旬減少日平均 2.3 貫下旬 28 日後群去リ日平均 1.6 貫、十一月、福良上旬日平均 82 貫、中旬 41 貫下旬 47 貫、播磨灘方面、明石、漁場ハ鹿ノ瀨ニテ一本釣上中旬日平均 27 貫下旬 37 貫。

**機船底曳網漁業**——愛媛十、十一月、八幡濱方面一齊ニ開始シ何レモ豐後水道南部及九州方面漁場ニ出漁、ぐち、小だひ類あまだひ等相當漁、高知十、十一月土佐灣内漁場ニテ小だひ、れんこ、ちだひ、いとより、ひめぢ等ヲ主ナル漁獲物トス。和歌山十一月、紀伊水道日ノ岬一圓ニテ盛期ニ入ルモ北西風強ク操業困難。茨城、十二月磯濱、久慈沖ニテ出漁アルモ著シク不振。宮城、十一月活況ニテ鹽釜水揚高めぬけ、たら何レモ日 10,000 尾内外、十二月、水揚高稍減少セリ。



## 二、日　本　海

**横斷觀測**——報告アリタルハ樺太、北海道、秋田、富山、福井、島根、福岡、佐賀、長崎、熊本、朝鮮總督府、咸鏡北道、咸鏡南道、江原道、慶尚北道、慶尚南道、全羅南道、關東州等ノ十八ヶ所ニシテ、三ケ月ヲ通ジタルハ北海道、福井、福岡、佐賀、長崎、朝鮮總督府、咸鏡南北兩道、慶尚北道、全羅南道ノ

十ケ所ナリ。日本海本土沿海ニ缺測多キハ甚遺憾ナリ。

樺太ハ西岸樂磨沖十一月ノ觀測ノミニシテ水溫ノ下降度稍急ニ例年ニ比シ僅ニ低ク表面ニアリテモ水溫十度以下ヲ示シ五十米層ハ五度臺、二百米層ハ二、三度ナリ。比重ハ前期ト大差ナク表層ハ二五、〇〇前後ニシテ中層以深ハ二五、三〇或ハ二五、二〇ヲ前後ス。

北海道ハ十月江差沖ニ水溫ノ下降急ニシテ既ニ表面ニ二十度以上ノ水帶ヲ存シ權現埼沖ニテ二十一、二度ヲ示ス。十一月ハ共ニ表面十五、六度ヲ前後スルニ至ル。而シテ下層冷水帶ハ十月江差沖ニ著シク强勢ニシテ五度ノ等溫線ハ四十浬ニテハ六十米以淺ニ、二十五浬ニテ百米以淺ニ達ス。十一月ハ却ツテ權現埼ニ强勢ニシテ三十浬以西ノ沖合百米ハ五度以下ヲ示シ、二百米層ハ一度臺ナリ。津輕海峽ハ其表層水溫ハ月ヲ追フテ漸ク低キモ百米以深ハ高ク、二百米層ニテ十月ハ十度臺ナルモ十二月ハ十四度臺ナリ、即チ江差、權現埼沖合ノ寒冷ナルト全ク異リタル變化ヲ示セリ。比重ハ漸ク低ク、二五、五〇以上ノ水帶ハ十一月津輕海峽ニ稍分布ヲ見ル外消失シテ二五、四〇——二五、二〇ヲ前後スル水帶廣シ。

秋田ハ其表面水溫ハ九月來高溫ヲ保テルモ、中層以深ハ引續キ低溫ニシテ冷水帶ノ發達一層强勢ナルモノアリ、十月殊ニ著シク五度ノ等溫線ハ四十浬ノ百米以淺ニ達シ、二百米層ニハ一度臺ヲ示シ前記、江差沖ト同樣ナル狀勢ヲ示ス、十一月ニ入リ稍衰ヘタルモ二百米層ニテ猶例年ニ比シ三度以上ノ低溫ナリ。比重ハ漸ク低キモ前期來高比重ヲ保チ、二五、五〇以上ノ水帶ハ沿岸ニ接シタル海區ノ中層ヨリ底部ニ殘存セリ。富山ハ十月、水溫ノ下降度緩ニシテ中層以深ニアリテハ二度——四度ノ過高ヲ示シ例年ニ見ザル所ナリ。十一月ニ入リ漸ク低キモ猶高溫ナルガ如ク二百米層ニテ十度ヲ前後セリ。

以上能登以北ノ海區ニアリテハ觀測少キモ、一般ニ下層冷水帶强勢ニシテ、十月ニ最著シ、比重ハ前期ノ餘勢ヲ保チテ一般ニ高キガ如シ。富山灣ニアリテ中層以深ニ高溫ナルハ著シキ現象ト云フベシ。

福井ノ引續キ大觀測ヲ行ヘルハ多トスベシ。九月ヨリ十月ニ亘リテ大體年ノ最

低比重期ヲ示シ表層ニハ二五、〇〇以下ノ水帶ハ遠キ沖合ニ亘リテ其分布廣キモ漸次昇騰シテ、十一月中下旬ニハ二五、〇〇以上ノ水帶瀰漫シ、二五、〇〇以下ハ沿岸ニ接シタル海區ニ僅ニ存在スルニ過ギズ、沖合表層ニハ既ニ二五、三〇以上ノ水帶北上シ來レルヲ見ルベク十、十一月ト斷片的ニ中層ニ介在セシ二五、五〇以上ヲ示ス濃厚ナル水帶モ十二月ニ入リ其分布著シク擴大シ來レリ。二百米層ニハ三ヶ月ヲ通ジ五度以下ノ冷水帶ノ分布明瞭ニシテ百浬以上ノ沖合ニテハ一度臺ヲ示ス所多シ。

島根沿海ハ、比重漸ク增大シ來レルモ十月猶表層ニハ二五、〇〇以下ノ水帶瀰漫セルガ、十一月ニ入リ消失シ沿岸ニ接シタル海區ニハ高比重水ノ流動シ來レルヲ見ルベク、例年ニ比シ高比重ナリ。水温ハ十月表面ニ高キ外低温ニシテ十一月下層ニ著シ。

福岡、佐賀、朝鮮及本所ノ觀測ヲ併セテ對馬水道及其附近ノ海況ヲ見ルニ其表面水温ハ十一月ニ低温ナルモ十、十二月ニ高温ニシテ、中層以深ニアリテハ稍低温ノ傾向ヲ示スコト多シ。前期低比重水流動ノ少ナカリシ影響ヲ受ケテ、其東水道ハ比重高キモ、西水道ノミハ其昇騰遲々トシテ十一月ニ亘リテ二五、〇〇以下ノ水帶移動シ東水道ニアリテハ十一月既ニ二五、五〇ノ水帶ハ皮流ヲナシテ日本海ニ流入シ、西水道ト著シク其狀況ヲ異ニセルハ著シキ變化ト云フベシ。十二月ニ入リハ西水道モ漸ク高比重水ノ流過ヲ見、兩水道ヲ通ジ其表面ハ例年ニ比シ高比重ナリ。長崎、熊本沿海ハ比重漸ク增大シテ二五、五〇以上ノ水帶ハ月ヲ追フテ擴大シ來レリ。水温ハ魚貫埼沖十月中層以淺ニ高温ナルモ下層ハ低温ナリ。

以上日本海南部沿海ハ比重ノ增大期ニ入リ、前期ノ影響ヲ存シテ一般ニ例年ニ比シ高比重ニシテ、對馬水道ニ於ケル高比重水帶ノ移動ハ東水道ニ著シク、例年ニ比シ其時期稍早キガ如シ。下層冷水帶ハ著シキモノナキモ相當勢力ヲ示ス所アリ。

朝鮮東岸ハ其北部沿海ニ於ケル表層水温ノ下降急ニシテ、清津沖ニテハ十月十七度臺ナルニ十一月ハ十二、三度十二月ハ五度以下ヲ示スニ至ル。而シテ其百

米層以深ハ三ヶ月ヲ通ジ大差ナク三度ヲ前後ス。江原道、慶尙北道沿海ニ移リテハ、水溫ノ下降緩ニシテ、江原道十一月表面ハ十四、五度、慶尙北道十二月ハ沿岸ニテモ十三度以上ヲ示ス。而シテ百米層ニハ三ヶ月ヲ通ジ五度ノ等溫線ヲ分布シ、沿岸ニ接シテ常ニ一層寒冷ナリ。

關東州沿海ハ十一、十二月ニ亘リ多數ノ觀測アルガ比重前期ニ比シ一般ニ高キモ二四、〇〇以下二三、五〇以上ノ範圍廣ク、二四、〇〇以上ノ水帶ハ大靑島近海ノ小區域ノミナリ。水溫ノ下降急激ニシテ十一月ハ十五度前後トナリ、十二月十度以下ナリ。

**定地觀測**——水溫——十月。日本海南北兩部共北部ハ平年ニ比シ〇·二度、南部ハ〇·三度高ク即チ共ニ前月ノ高溫ナル傾向ヲ持續セリ。朝鮮ニ於テハ東岸ハ〇·四度、南部ハ〇·七度、又西岸ハ〇·二度低ク、各區共前月ノ高溫ナル傾向ヲ變ゼリ。十一月。日本海北部ハ平年ニ比シ〇·四度高ク前月ノ高溫ナル傾向ヲ持續シ、南部ハ高溫ノ箇所多ケレドモ平均値ハ〇·一度低キ傾向ヲ示シテ高溫ノ程度ヲ減退セリ。朝鮮ハ全區ニ亘リ平年ニ比シ〇·三度低ク、前月來ノ低溫ナル傾向ヲ持續セリ。十二月。日本海北部ハ平年ニ比シ〇·八度低ク低溫ナル傾向ニ一轉シタルモ南部ハ僅ニ高クシテ高溫ナル情勢ヲ保テリ。朝鮮東岸ハ平年ニ比シ僅ニ低ク前月來ノ低溫ナル傾向ヲ持續スレドモ南岸ハ僅ニ高ク再ビ高溫ニシテ西岸ハ平年値ヲ示セリ。氣象要覽ニヨルニ氣溫ハ十、十一兩月ハ日本海全區ニ亘リテ平年ニ比シ高ク、朝鮮全區ニ亘リテ低シ。十二月ハ南北兩部ニ低溫ニシテ朝鮮ハ東及南岸ニ高ク西岸ニ低シ。

比重——七月。日本海北部ハ平年ニ比シ〇、一〇、南部ハ〇、〇七高ク、何レモ前月ノ高比重ナル傾向ヲ持續シ、朝鮮ニ於テハ平年ニ比シ東岸ハ〇、〇三、南岸ハ〇、一九、西岸ハ〇、二二高シ、即チ東岸ハ前月ノ低比重ナル傾向ヲ一轉シ、南岸及ビ西岸ハ前月ノ高比重ナル傾向ヲ持續ス。十一月。日本海北部ハ僅ニ高ク、南部ハ〇、一四高シ、即チ引續キ高比重ナル傾向ヲ持續シ、朝鮮東岸ハ〇、〇三西岸ハ〇、一六高ク何レモ引續キ高比重ヲ示シ南岸ハ〇、〇三低クシテ前月ノ高比重ナル傾向ヲ一轉セリ。十二月。日本海北部ハ平年ニ比シ〇、

一九、南部ハ〇、一六高シ、即チ全海區ニ亘リ引續キ高比重ニシテ朝鮮東岸ハ〇、〇八南岸ハ〇、〇六低ク、西岸ハ僅ニ高シ、即チ東岸ハ前月ノ高比重ナル傾向ヲ一轉シテ低ク、南岸ハ低比重ナル傾向ヲ持續シ、西岸ハ高比重ナル傾向ヲ持續セリ。氣象要覽ニ依ルニ、日本海及ビ朝鮮全區ニ亘リ十月ハ降水量ニ乏シク、十一月ハ此ニ反シテ全海區過大ニシテ十二月ハ北部過小ニ南部過大ナリ。朝鮮ハ南岸ニ過大ナルモ東及西岸ニ過少ナリ。要之ニ十、十一月ハ日本海ハ南北兩部共高溫高比重ニシテ、朝鮮ニテハ十月全海區ヲ通ジ低溫高比重ニ十一月ハ東岸及ビ西岸ハ引キ續キ低溫高比重ナルモ唯南部ノミ低溫低比重ナリ。而シテ十二月ハ日本海北部ハ低溫高比重トナリタルモ南部ハ引續キ高溫高比重ナリ。朝鮮ニ於テハ東岸ハ低溫低比重ナルモ、南岸ハ高溫低比重ニ西岸ハ高比重ニシテ高溫ナル箇所多シ。

## 漁況

### ぶり

| | | 上旬 | 中旬 | 下旬 |
|---|---|---|---|---|
| 新潟 | 十二月 | 漁期ニ入レルモ未漁ナシ。 | 十八日 300. 二十日 10,000 尾ニテ若干宛ノ漁アリ | 著シキモノナシ |
| 富山 | 十月 | ぶり仔薄漁 | ぶり仔薄漁 | ぶり仔不振 |
| | | 大敷網數十一統(昨年ト同樣、下旬ヨリ漁期ニ入ルモ漁ナシ仔ぶり洄游又極メテ薄キガ如シ | | |
| | 十一月 | 僅ニ大ぶりノ洄游ヲ見ルニ過ギズ五日、大神樂ノ20尾ヲ最多トス | 引續キ不況十八日大神樂ノ73尾ヲ最多トシ仔ぶりモ殆ドナシ | 弗々洄游ヲ見ルモ猶著シキモノナク二十三日新平塚ノ 571 尾ヲ最多トス |
| | 十二月 | 洄游甚薄ク、九日鈴島ノ164尾ヲ最多トシ甚不漁 | 漸ク活況 十四日前網ノ7,978尾ヲ最多トシ各網ニ相當ノ漁獲ヲ見今期ノ盛況ヲ示ス仔ぶりハ僅ニ洄游スルノミ | 再ビ衰ヘ三十日新平塚ノ 757 尾ヲ最多トス (漁期一月ニ亘ル) |
| 石川 | 十月 | 十月下旬漁期ニ入ル、(大敷數十統)洄游極メテ少ク三十一日鵜川ニ 18 尾ヲ見タルノミ仔ぶり又少シ。 | | |
| | 十一月 | 僅ニ洄游ノ氣ヲ見ルノミニシテ不振六日波並ノ 31 尾ヲ最多トス | 引續キ不振ニテ、時々 10尾以下ノ漁ヲ見、十八日宇出津ノ 754 尾ヲ最多トス | 同樣不況、二十三日鵜島ノ498尾ヲ最多トス。仔ぶり洄游稍アリ。 |
| | 十二月 | 一屆不況鰒目ノ六日58尾ヲ最多トス | 宇出津十一日仔ぶりノ漁多カリシモ大ぶり不振 | ——— |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 福井 | 十月 | 瀬島二十五日小礁二十七日冬期網入。大ぶりノ漁ナク僅ニ仔ぶりノ洄游ヲ見ルニ過ギズ。夏大謀ニテ大飯郡方面仔ぶり上旬少漁、中旬薄漁下旬殆ナシ。 | | |
| | 十一月 | (堺戸二日網入)。洄游甚薄ク八日堺戸中ぶり 1,600尾ノ漁ハ異例ナリ。 | 漸ク洄游多キモ瀬島ヲ除キ漁獲捗々シカラズ十七日瀬島中ぶり 800 尾ヲ最多トス(松ケ崎十五日網入) | 洄游弗々連續スルモ漁獲著シカラズ瀬島二十一日中ぶり 300 尾ヲ最多獲トス |
| | 十二月 | 洄游薄ク、九日瀬島 195 尾小礁 139 尾ヲ多獲トス | 洄游稍多ク十七日堺戸 270 尾ヲ最多トス | ——— |
| 京都 | 十月 | 田井四號ハ十月十一日、田井二號十月七日、成生三號ハ十月二十日網入。僅ニ仔ぶりノ洄游ヲ見ルノミ。 | | |
| | 十一月 | 泊本庄七日網入、引續キ漁ナシ。 | 田井三號、伊根一、二號ハ十二日、新井一號ハ十五日網入。洄游極メテ薄ク十三日泊本庄ノ小ぶり 275 尾ヲ最多トス | 引續キ不況ナルガ如シ |
| | 十二月 | 漸ク洄游ヲ見、弗々漁、伊根一號九日213尾ヲ最多トス | 洄游漸ク著シク十一日本庄泊中小ぶり 1,665 尾ヲ最多トスルガ如シ | ——— |

島根ハ十一月仔ぶり地藏岬南東沖合ニテ漁アルモ一般ニ不況ナリ。十二月ハ大ぶり濱田ニテ上旬 450 貫、中旬 625 貫、下旬 1,075 貫ノ漁アリ、小ぶり及仔ぶりハ大社附近及西郷等ニテ相當漁アリ。朝鮮ハ咸鏡北道ニテ富岩漁場ニ十月上旬好漁ナリシ外不振ニテ同下旬終漁セリ。咸鏡南道ニアリテモ十月中旬一時好漁ヲ示シタルモ其後全ク漁ナシ。江原道ハ十月沿岸一帶ニ好漁ヲ見、慶尙南道ハ十月下旬一時釜山以北ノ漁場ニ好漁ヲ見タルモ十一月著シキモノナキガ如ク、十二月上旬巨濟島大敷ニテ相當漁アリト。全羅南道ニテハ十二月定置網ニヨルモノ相當漁ナリト。

**いわし**——新潟ハ西蒲原沿岸地曳網ニヨル小いわし漁十月下旬豐漁、(隻 30—300 貫)ニテ十一月上中旬共普通漁(隻 10—350 貫)中旬末終漁セリ。富山ニテハ十月下旬まいわしノ漁事アリタルハ稀有ト報ズ。熊本ハ十二月、八田網ニヨルうるめ、まいわし、混漁ニテ上旬荒天不況、中旬ヨリ下旬前半迄相當漁、下旬後半荒天不況ナリ。

朝鮮ニテハ咸北方面巾着網ハ十月上中旬不振下旬相當漁、流網ハ漁大津附近好漁ニテ十月末天候不良ノ爲メ中絕ス。十一月上旬魚群濃厚ナルモ荒天ノ爲メ不

振ニシテ例年ノ盛況ヲ見ズ。流網ハ上旬終漁セリ。巾着網、地曳網等モ十一月概シテ不振ニテ下旬終漁ス、咸北本秋ノ流網ハ好漁ナリシモ、巾着網ハ昨年ノ三分漁、地曳網ハ殆ド漁ナク、定置網ハ漁大津ヲ除キ不振ナリ。咸南方面ハ上中旬北部沿海相當漁ナリシモ、下旬ハ各地豐漁ニシテ（元山灣內ハ中羽、其他ハ大羽）十一月著シキモノナク終漁セリ。江原道方面ハ大羽、十月ノ水源端以北ニテ各地相當漁アルモ同以南ハ只魚影ヲ見ルニ過ギズ。十一月、上旬長箭沖合ニテ流網、巾着網ニテ好漁アリ、魚群漸次南下シテ巨津沖合、大浦近海ヨリ注文津近海ニ亘リ例年ニナキ活況ヲ呈シ、三陟郡方面ニ至リ漸ク薄漁ニシテ、十二月下旬終漁セリ。其他注文津沿岸ニテひしこいわし十月一時的ノ大漁アリタリト。慶北沿海ハ十、十一月ニ亘リ地曳網近年ニナキ豐漁ニテ十一月中旬切揚タリ。殊ニ十、十一月始メ「チリメン」ノ漁獲多カリシハ例年ト異ナル所ト報ズ。巾着網ニヨル大羽ハ浦項附近ニテ十二月上旬ヨリ漁獲アルモ著シキモノナク下旬ニ入リテハ全ク不漁ニシテ一般ニ例年ニ比シ魚群陸岸ニ接近セズト。

**しいら**——秋田ハ十月上旬旋網ニテ隻 50 貫內外ノ水揚アルモ本旬終漁ス。富山ハ十月中薄漁ニテ一般ニ不振ナリ。福井ハ三國方面ハ十月上旬機船旋網、每航 100—200 貫ニテ相當ナルモ中旬終漁シ、小濱方面モ上中旬機船旋網相當漁ナルモ其他ハ多少ノ漁アルニ過ギズ、下旬不振ナリ。島根ハ十月上旬終漁セリト。

**いか**——樺太ハ西海岸ニテ十月上旬小漁、中旬沿岸ニ來游シテ活況ヲ呈シ、下旬終漁ス、昨年ニ比シ不漁ナリト。北海道ハ十月一般ニ不振ニシテ從漁船少ク、下旬檜山地方ニ一時的活況（一人一夜 200—500 尾）ヲ呈シタルノミナリ。十一月ハ又引續キ不振ナルガ如シ。新潟ハ十月上旬普通漁（一人 20—80 尾）、中旬ハ佐渡兩津方面ニ稍好況（40—130 尾）ヲ呈シ、下旬同樣ナリ。十一月報告ナキモ不況ナルガ如ク、十二月ハ下旬冬いか一般ニ薄漁（佐渡西岸ニテ一人 25—80 尾）ニテ、例年ニ比シ魚體大ナリト。富山ハ十月不漁ト報ジ、福井ハ十月、三國方面一本釣相當漁（隻五人乘 200—300 尾）ナルモ越前方面及小濱方面ハ漁ナキガ如シ。島根ハ十一月上中旬全ク不振ニテ、下旬ニ僅ニ漁獲アルニ過ギズ。十二月モ一般ニ不振ナリ。朝鮮沿海ニテハ全羅南道巨文島近海ニテ十月巾着網

豐漁ナリト。

**たひ**——秋田十月機船手操ニヨル小たひ相當漁、十一月モ上旬相當漁ナルモ下旬ニ入リ小たひ減少シ、ひらめ、かれいノ混獲ヲ見ル。十二月ハ荒天不況ナルモ猶相當漁アリ。新潟ハたひ、小たひ共十月不振、十一、十二月ニ亘リテモ依然薄漁ナリ。福井ハ十月、三國方面ノ機船底曳網ハ僅カニ漁アル程度ニテ、延繩ハ毎航2—3貫ノ漁ナリ。小濱方面ハ上旬機船底曳好漁ノ時ニテ隻、航5貫位延繩ハ隻1貫位ノ漁ナルモ、中下旬ト漸次ニ何レモ少ク不振ナリ。十一月、三國方面ハ底曳網ニヨルモノ殆ナク、延繩ハ全月隻、航1貫位ニシテ小濱方面ハ一般ニ相當漁（延繩上下旬隻航1貫位、中旬1—2貫、底曳網上、中旬隻、航10—20貫、下旬10貫內外）。島根ハ十二月上中旬濱田附近ニテ相當漁ニシテ、下旬ニ入リ稍活況ヲ呈ス、其他ノ地方ハ不振ナルガ如シ。朝鮮ニテハ釜山近海ニテ十一月手釣相當漁、十一月上旬少漁ニシテ、全羅南道ニテハ十一月巨次島ト大黑山島間ニ延繩相當漁ナリト。

**さば**——新潟ハ十二月不漁ト報ジ、島根ハ十月愈々不振ニ傾キ出雲沿海ニ最高200，最低20，平均80尾內外、隱岐沿海ハ、一層不況ニテ隻20—30尾ナリ。十一月ニ入リ一層不振ニシテ隱岐ヲ除キ上旬終漁セリ。十二月ハ西鄉ニテ上旬ハ荒天漁ナク、中下旬相當漁、十一月ニ比シ好況ナリト。

朝鮮沿海ニテハ咸北方面ハ十月上中旬相當漁、下旬好漁（隻最高3,000尾）。十一月ニ入リ延繩相當漁ナルモ荒天ノ爲メ出漁日少ク中旬末終漁ス（九月初漁以來三萬尾ヲ獲タルモノアリ）江原道方面ハ十月注文津近海ニテ延繩及流網好漁ニテ十一月ヨリ十二月中旬ニ亘リ水源端以南ニ好況ヲ續ケ、十二月下旬ニ入リ薄漁トナル。慶北方面ハ十月ニ入リ漸次好況ニ向ヒ、巾着網ハ各船共豐漁ニテ、魚群大ニ一日ノ漁獲百萬尾ヲ超ユルコト屢々アリ。流網ハ上旬猶不振ナリシモ中旬ヨリ好況ニ向ヒ、下旬ニ至リ未曾有ノ豐漁ヲ呈シ一夜二萬尾ヲ揚ゲタルモノアリ、普通五六千尾ノ漁ナリ。十一月引續キ豐漁ニシテ十一月十日前後ヲ最盛期トシ一日ノ漁獲百萬——二百餘萬尾ニ達シ漁獲物ノ處理ニ困ジ、巾着、流網ヲ通ジ未曾有ノ大豐漁ト稱セラル。九龍浦ヲ主ナル根據地トシ、巾着網五

十統、運搬船五十——百五十隻ヲ算シ、甘浦、浦項ハ十統内外ノ従業船ヲ見ル。流網モ隻一夜 15,000—20,000 尾（150—450 圓）ノ漁ニテ甘浦、九龍浦、江口ヲ根據トシテ六十餘隻従業セリ。巾着網ノミニテモ十、十一月九龍浦沖合ノ總漁獲高ハ二千萬尾（壹百萬圓）ニ達スト云フ。十二月ニ入ルモ相當漁ニテ巾着網ハ中旬切揚タルモ流網ハ引續キ好況ヲ保テリ。釜山近海ニアリテハ十一、十二月共極メテ不振ナリト。

**さけ**——樺太ハ西岸ニテ十月漁期ニ入ルモ上中旬小漁ニシテ、下旬ニ入リ稍活況ヲ呈ス。以後報告ナシ。秋田ハ十月一般ニ不況（沿岸建網一日 100 尾内外）ニシテ、十一月モ上旬不振、中旬稍漁獲アルモ魚體小ニシテ、雄魚ノ多數ナルハ稀有ノ現象ト報ズ、下旬同様ノ漁況ナルモ一般ニ不振ニシテ十二月中旬終漁セリ。新潟ハ十月上旬一般ニ不況（一日十數尾）ニシテ北蒲原郡沿海ニノミ相當漁（一日 40—100 尾）ナリ、中旬同様ニテ、下旬ニ入リ一般ニ稍好況（北蒲原 20—70 尾、西蒲原 15—50 尾、其他 50—60 尾）ナルモ著シキモノナク、十一月モ一般ニ不況ニシテ、下旬終漁ノ所アリ、十二月上旬不漁ノ儘全部切揚ゲタリ。本年ハ一般ニ稀有ノ不漁ト傳フ。富山ハ十月下旬不振ナリ。朝鮮ニテハ咸南方面ニテ十月河漁少ク海漁稍良好ナルモ例年ニ比シ不漁ト云フ。

**すけとうたら**——新潟ハ十月上旬、越後方面薄漁、佐渡兩津普通漁（隻100—800尾）。中旬越後方面薄漁、兩津ハ稍好漁（隻 200—1,500 尾）、下旬何レモ同様ナル漁況ヲ保ツ。十一月上中旬中越方面一般ニ不漁（隻 200—300 尾以下）、兩津方面相當漁（隻 200—1,300 尾位）、下旬ハ中越方面ハ同様薄漁ニシテ、兩津方面モ不況（隻 100—800 尾）トナレリ。十二月ニ入リ引續キ不況（隻100—600尾）ニテ下旬一層不振ニシテ大不漁ト報ズ。朝鮮ハ咸北清津地方ニテ十、十一月たら延繩ニヨリ相當混獲アリ十二月上旬好漁ナリシモ下旬ニ入リ不況ナリ。咸南方面ハ十月北部沿海相當漁ニシテ中旬一時的豊漁ヲ見、例年ニ比シ盛期ニ入ルコト早ク、十一月上旬ヨリ距離七、八浬ニテ大漁ナリト。江原道方面十月ハ九月來漸次好漁トナリ、殊ニ大浦近海ニテ活況（日、隻 2,000 尾内外）ヲ呈シ、魚體例年ニ比シ著シク倭小ナリト。十一月ヨリ十二月ニ亘リテモ引續キ好漁ナリ。

**たら**——樺太ハ西海岸ニテ十月沖合十浬附近ニテ稍活況ヲ呈ス。福井仔だらハ十月中旬ヨリ機船底曳網ニヨリ相當漁ヲ見タルモ十一月ニ入リ好漁（上中旬隻毎航 2、3貫下旬 4、5貫例年同期ニ比シ概シテ大形、體長 5、6 寸位ノモノ）。秋田ハ十二月縣南方面ノ延繩ニテ少漁アリト。朝鮮ニテハ咸北方面十一月延繩ニ好漁ナルモ出漁日數少シ（隻、日、平均2尾—500 尾）、十二月引續キ好漁ナリシガ下旬ニ入リ不況ナリ。咸南方面ハ十月平年漁ナリト。江原道方面ハ十月前月ニ引續キ好漁ニ向ヒツヽアルモ依然餌料不足ニテ日、隻、200 尾內外ノ漁ニ過ギズ。十一、十二月共好漁ヲ保ツ。慶北方面ハ甘浦ヲ根據トセル機船手操ニヨリ十一月上旬ヨリ大漁ヲ見、活況ニテ、九龍浦、浦項ニテモ相當漁ナリ。十二月モ機船ニヨリ益々盛況（日、隻、50—150 箱）ナリ。

**かれひ**——島根ハ濱田沖合ニテ十一月相當漁アリ。十二月又大體同樣ナル漁況ヲ保ツ。朝鮮、江原道ニテハ手操網ニ依リ十月引續キ活況ヲ呈ス。慶北方面ハ九龍浦、浦項ニテ十一月機船手操網ニヨリたらト混獲ニテ相當漁アリ。

**かに**——樺太ニテ十月上中旬小漁、下旬ニ入リ稍活況ヲ呈ス。福井ハ三國方面ニ十一月上旬ハ十月下旬ニ比シ稍少ク（機船底曳繩隻、毎航、150 尾）、中旬一層少ク（100 尾位）下旬好漁（隻 200 尾）ナリ。

**はたはた**——秋田ニテハたら場手操ニヨリえびト共ニ十月豊漁、十一月及モ上旬猶好漁ナリシモ中旬ニ薄漁トナル、下旬廿六日沿岸漁ハ山本郡八森村ニテ初漁（200 尾）アリ、以後、山本郡及南秋田郡北浦町等ニテ 15 駄內外ノ漁アリ（一駄四斗、約一千尾十五、六貫）。十二月ニ入リ盛況トナリ、三日山本郡沿岸ニテハ五千駄ノ漁アリ引續キ壹千駄內外ノ漁アリ、由利郡方面ニテモ三日初漁（300 駄內外）アリ。中旬相當漁（500—1,000駄）、下旬荒天ノ爲メ出漁スルモノ少キモ大凡二十三日前後ニテ終漁セルモノノ如シ。朝鮮ハ咸鏡南道ニテ十一月例年ニ比シ好漁ナリト。

**にしん**——朝鮮沿海ハ咸北方面ニテ十月中下旬ニ亘リ造山灣好漁、（巾着網隻 100—200 駄）ナリシモ月末中絕セリ。鏡城灣ニテハ十一月漁期ニ入リ定置網、刺網好漁ナリ。巾着網ハ中旬始漁、下旬月夜ノ爲メ不振ナリシガ十二月上旬ニ

入リ弗々漁アリ、中旬終漁ス。(巾着網初漁以來隻 600—200 駄ノ漁ニテ好漁)流網ハ不振ナリト。江原道ハ十二月蔚珍、三陟郡沿岸ニテ初漁アリ。慶北方面ハ十二月十二日斗湖洞沿岸ニテ刺網ニ初漁(3 級)アリ、例年ニ比シ漁期著シク早シト云フ。以後刺網、壺網ニモ多少ノ漁獲ヲ見ツヽアリ。

**まぐろ**——福井ニテ十月上旬夏大謀ニテ相當漁、中旬僅少漁トナル。下旬冬大謀ニヨリ小漁ニシテ、十一月モ弗々漁ナルガ如シ、熊本ニテハ十二月下旬擬餌釣ニテ出漁船アリ、例年ニナキ好漁ニテ一時活況ヲ呈シタリ。

**其他**——**あぢ**ハ富山ニテ十月不振ト報ジ、島根ハ十月一本釣ハ九月ニ比シ好況(上旬 100—1,000 平均 200 尾、中旬 200—1,200. 平均 500 尾、下旬 30—500 平均 130 尾ノ漁)ヲ呈スト云フ。十一月上旬濱田沖好況ナルモ中下旬ト不振ナリ。**ぼら**ハ朝鮮慶尚南道迎日灣內ニテ十二月十一日一網四萬尾ノ初漁ニシテ引キ續キ漁獲多シト。**さはら**ハ朝鮮江原道方面ニテ十月中旬以降漸次薄漁ニシテ、全羅南道ニテハ十二月椒子島近海好漁、釜山近海ハ十一月小漁昨年ニ比シ一層少シト。

# 二、横斷觀測平均水溫比重表

Table of Mean Temperature and Specific Gravity

(Regular Oceanic Cross Observations)



## 太　平　洋

| 觀測線 | 項目 | 觀測點 | M 10 | 〃 20 | 〃 30 | 〃 40 | 〃 50 | 〃 60 | 〃 70 | 〃 80 | 〃 90 | 〃 100 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鮫沖東青森縣 | 水溫 | 十一月八日 | 15.7 | 15.5 | 14.8 | 13.0 | 10.8 | 11.1 | 11.9 | 12.4 | 12.6 | — | 13.1 |
| | 比重 | 十一月八日 | 25.32 | 25.36 | 25.26 | 25.26 | 25.13 | 25.18 | 25.05 | 25.03 | 25.20 | — | 25.19 |
| 沖鹽屋埼東福島縣 | 水溫 | 十一月十二日 | 15.4 | 14.1 | 13.5 | 13.1 | 13.6 | 12.9 | 13.7 | 14.7 | 15.2 | 14.5 | 14.1 |
| | 比重 | 十一月十二日 | 25.35 | 25.33 | 25.33 | 25.29 | 25.30 | 25.23 | 25.37 | 25.40 | 25.48 | 25.59 | 25.37 |
| 潮岬沖南和歌山縣 | 水溫 | 十一月六日 | 21.0 | 22.4 | 22.9 | 23.0 | 23.9 | 23.9 | 23.7 | 23.5 | 23.8 | 24.3 | 23.2 |
| | 溫 | 十二月四日 | 21.9 | 22.0 | 21.5 | 20.7 | 21.0 | — | — | — | — | — | 21.4 |
| | 比重 | 十一月六日 | 25.61 | 25.62 | 25.63 | 25.58 | 25.63 | 25.64 | 25.67 | 25.79 | 25.74 | 25.70 | 25.66 |

## 日　本　海

| 觀測線 | 項目 | 觀測點 | M 10 | 〃 20 | 〃 30 | 〃 40 | 〃 50 | 〃 60 | 〃 70 | 〃 80 | 〃 90 | 〃 100 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土埼沖西秋田縣 | 水 | 十月三日 | 22.1 | 17.2 | 15.0 | 11.9 | — | — | — | — | — | — | 16.6 |
| | 溫 | 十一月六日 | 18.7 | 16.9 | 14.6 | 13.2 | — | — | — | — | — | — | 15.9 |
| | 比重 | 十一月六日 | 25.07 | 25.28 | 25.28 | 25.22 | — | — | — | — | — | — | 25.21 |
| 北立福十七度石井埼沖西縣 | 水 | 十月六日 | 20.9 | 17.4 | 17.3 | 17.3 | 17.6 | — | — | — | — | — | 18.1 |
| | | 十一月九日十二四日 | 18.9 | 16.0 | 17.4 | 15.2 | 14.4 | 13 1 | 13.3 | 13.4 | 13.1 | 13.2 | 14.8 |
| | 溫 | 十二月十五日 | 16.1 | 13.9 | 16.1 | 14.1 | 14.2 | — | — | — | — | — | 14.9 |
| | 比重 | 十一月九日十二四日 | 24.97 | 25.22 | 25.23 | 25.29 | 25.28 | 25.32 | 25.32 | 25.31 | 25.36 | 25.24 | 25.25 |
| 濱田沖北島根縣西 | 水 | 十月二日 | 20.8 | 21.5 | 18.4 | 16.3 | 15.1 | 16.3 | 15.3 | 15.9 | 16.1 | 16.8 | 17.3 |
| | 溫 | 十一月十二日 | 18.1 | 18.0 | 17.9 | 17.0 | 15.0 | 15.2 | 13.2 | 11.8 | 10.6 | 11.0 | 14.8 |
| | 比重 | 十一月十二日 | 25.39 | 25.41 | 25.35 | 25.42 | 25.26 | 25.23 | 25.18 | 25.24 | 25.24 | 25.15 | 25.29 |

| 觀測線 | 項目 | 觀測點 / 月日 | I | II | III | IV | V | VI | VII | | | | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 福岡縣 玄界島—巖原 | 水温 | 十一月 十二日 | 24.2 | 24.1 | 22.9 | 23.5 | 22.2 | 21.2 | 21.5 | — | — | — | 22.8 |
| | | 十一月 十四日 | 19.5 | 20.8 | 21.3 | 21.6 | 21.4 | 19.0 | 20.8 | — | — | — | 20.6 |
| | | 十二月 十一日 | 17.2 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 19.2 | 19.0 | 18.2 | — | — | — | 18.7 |
| | 比重 | 十一月 十四日 | 25.22 | 25.41 | 25.44 | 25.53 | 25.56 | 25.65 | 25.51 | — | — | — | 25.47 |
| 朝鮮 B線 釜山—絕影島 | 水温 | 十一月 十二日 | 17.6 | 18.5 | 19.0 | 20.2 | 20.1 | 18.5 | — | — | — | — | 19.0 |
| | | 十一月 十四日 | 15.8 | 16.7 | 16.5 | 17.0 | 18.5 | 19.1 | — | — | — | — | 17.3 |
| | | 十二月 十三日 | 15.0 | 15.4 | 15.2 | 17.6 | 17.1 | 17.5 | — | — | — | — | 16.3 |
| | 比重 | 十一月 十二日 | 24.92 | 24.84 | 24.78 | 24.80 | 24.91 | 25.11 | — | — | — | — | 24.89 |
| | | 十一月 十四日 | 25.23 | 25.14 | 24.88 | 24.77 | 24.94 | 24.94 | — | — | — | — | 24.98 |
| | | 十二月 十三日 | 25.32 | 25.37 | 25.30 | 25.56 | 25.46 | 25.52 | — | — | — | — | 25.42 |

| 觀測線 | 項目 | 觀測點 / 月日 | M 0 | 〃 10 | 〃 20 | 〃 30 | 〃 40 | 〃 50 | 〃 60 | 〃 70 | 〃 80 | 〃 90 | 〃 100 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 對馬水道 表面 (絕影島—蓋井島) 間 | 水温 | 十一月 五日 | 25.9 | 24.1 | 24.2 | 24.5 | 23.9 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 23.6 | 23.9 | 20.4 | 24.0 |
| | | 十一月 五日 | 20.8 | 21.1 | 20.9 | 20.8 | 20.8 | 19.1 | 19.7 | 19.1 | 19.4 | 16.7 | 15.1 | 19.4 |
| | 比重 | 十一月 五日 | 24.89 | 25.01 | 25.11 | 25.21 | 24.89 | 25.07 | 24.88 | 24.98 | 24.69 | 24.82 | 24.46 | 24.91 |
| | | 十一月 五日 | 25.34 | 25.54 | 25.40 | 25.47 | 25.46 | 25.35 | 25.31 | 25.16 | 25.13 | 24.63 | 25.16 | 25.27 |

備考—横斷觀測ノ平均ハ表面ヨリ 200 米迄 (0.25.50.100.200) ノ數字ヲ計算シタルモノニシテ比重ハ鹽分檢定ノ結果ニヨル

# 三、定地觀測表

Table of Regular Shore Observations

昭和三年十月 (October 1928)

| 觀測場所 Station | 氣溫 AirTemp.C° 平均 Mean | 氣溫 AirTemp.C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 水溫 WaterTemp.C° 平均 Mean | 水溫 WaterTemp.C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 比重 $S_4^{15}$ 平均 Mean | 比重 $S_4^{15}$ 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 測候所 Met. Obs. | 氣溫 AirTemp C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 降水 Precip. m.m. 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 日照時 Sunshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a1 安渡移矢岬 | 11.2 | + 1.0 | 13.4 | + 1.8 | 25.16 | + 1.20 | a1 紗那 | + 1.9 | + 7 | 45 |
| 2 能取岬 | 10.7 | + 0.7 | 12.6 | + 0.4 | 25.10 | + 0.81 | 2 根室 | + 1.7 | − 28 | 48 |
| 3 納沙布埼 | 10.3 | + 0.1 | 13.8 | + 1.4 | 24.36 | + 0.02 | 3 網走 | + 1.9 | − 34 | 45 |
| 4 襟裳岬 | 13.8 | + 2.4 | 14.3 | + 2.1 | 24.38 | + 0.29 | 4 釧路 | + 1.1 | − 11 | 51 |
| 5 汐首岬 | 11.5 | − 0.2 | 17.5 | + 1.0 | 24.94 | − 0.17 | 5 襟裳 | — | — | — |
| 6 尻矢埼 | 13.8 | + 0.9 | 16.8 | + 0.2 | 25.22 | + 0.24 | 6 青森 | + 0.3 | − 60 | 44 |
| 7 鮭埼 | 16.4 | + 0.9 | 18.8 | + 0.9 | 25.10 | − 0.15 | 7 石巻 | + 0.6 | + 40 | 40 |
| 8 宮城江島 | 16.0 | − 0.9 | 18.2 | − 0.1 | 24.64 | − 0.38 | 8 小名濱 | + 0.4 | + 14 | 40 |
| 9 鹽屋埼 | 15.2 | + 0.2 | 18.1 | − 0.0 | 24.47 | + 0.13 | 9 水戸 | + 0.7 | + 28 | 36 |
| 10 銚子 | 18.6 | − 0.1 | 19.8 | − 0.2 | 21.12 | + 0.39 | 10 銚子 | + 0.5 | + 8 | 36 |
| 觀測箇所數 No. of St. | 10 | +7−3 | 10 | +7−3 | 10 | +7−3 | | + 9 | + 5−4 | 9 |
| 計 Sum. | 137.5 | + 5.0 | 163.3 | + 7.5 | 244.49 | + 2.38 | | + 9.1 | − 36 | 385 |
| 太平洋北部平均 Mean | 13.8 | + 0.5 | 16.3 | + 0.8 | 24.45 | + 0.24 | | + 1.0 | − 4 | 43 |
| b1 勝浦 | 16.2 | − 0.1 | 19.7 | − 0.6 | 24.48 | + 0.20 | b1 勝浦 | − 0.2 | − 17 | 36 |
| 2 野島埼 | 18.0 | − 0.1 | 20.3 | − 0.3 | 23.92 | − 0.79 | 2 館山 | — | — | 30 |
| 3 千葉館山 | 16.9 | − 1.0 | 20.8 | − 0.8 | 24.04 | − 0.90 | 3 茅ケ崎 | — | — | 33 |
| 4 神子元島 | 19.3 | + 0.7 | 22.5 | + 0.1 | 24.87 | − 0.28 | 4 濱松 | + 0.6 | + 64 | 36 |
| 5 潮岬 | 17.9 | − 0.8 | 21.2 | − 0.3 | 25.04 | + 0.21 | 5 津 | + 0.6 | + 11 | 47 |
| 6 室戸埼 | 18.9 | + 0.5 | 22.0 | + 0.0 | 24.32 | − 0.40 | 6 潮岬 | + 0.2 | − 57 | 47 |
| 7 足摺埼 | 20.4 | + 1.6 | 23.5 | + 0 2 | 25.27 | + 0.30 | 7 室戸 | + 0.2 | − 67 | 48 |
| 8 宮崎細島 | 23.0 | + 1.2 | 23.9 | + 0.9 | 24.56 | + 0.33 | 8 足摺 | + 0.2 | − 17 | 49 |
| 9 宮崎內海 | 22.0 | − 0.2 | 23.7 | + 0.3 | 23.79 | + 0.18 | 9 高知 | + 0.1 | − 93 | 50 |
| 10 鞍埼 | 19.8 | + 1.8 | 23.5 | + 0.5 | 24.95 | − 0.14 | 10 大分 | + 0.3 | − 114 | 51 |
| 11 佐多岬 | 20.7 | + 0.2 | 22.8 | − 0.2 | 24.50 | − 0.35 | 11 宮崎 | 0.0 | − 50 | 52 |
| 12 屋久島 | 21.4 | + 1.0 | 24.9 | + 0 0 | 25.35 | − 0.13 | 12 鹿兒島 | + 0.1 | − 103 | 62 |

| 觀測場所 Station | 氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean | 氣溫 Air Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 水溫 Water Temp. C° 平均 Mean | 水溫 Water Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 比重 $S_4^{15}$ 平均 Mean | 比重 $S_4^{15}$ 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 測候所 Met. Obs. | 氣溫 Air Temp C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 降水 Precip. m.m. 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 日照時 Sunshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 觀測箇所數 No. of St. | 12 | +7−5 | 12 | +7−5 | 12 | +5−7 | | 01+8−1 | + 2−8 | 12 |
| 計 Sum. | 234.5 | + 4.8 | 268.8 | − 0.2 | 295.09 | − 1.77 | | + 2.1 | − 443 | 541 |
| 太平洋南部平均 Mean | 19 5 | + 0.4 | 22.4 | − 0.0 | 24.59 | − 0.15 | | + 0.2 | − 44 | 45 |
| c1 伊江島 | 23.1 | + 0.1 | 23.6 | + 0.2 | 24.59 | + 0.05 | c1 名瀬 | + 0.2 | − 191 | 47 |
| 2 津堅島 | 23.2 | − 0.0 | 24.8 | + 0.2 | 25.36 | − 0.25 | 2 那覇 | − 0.3 | − 95 | 56 |
| 3 彭佳嶼 | 22.0 | − 1.6 | 23.1 | − 0.9 | 24.73 | − 0.37 | 3 石垣島 | − 0.3 | − 98 | 59 |
| 4 鶯鑾鼻 | 25.6 | − 0.7 | 26.1 | − 0.6 | 24.06 | − 0.35 | 4 垣春 | − 0.3 | − 141 | 61 |
| 觀測箇所數 No. of St. | 4 | +1−3 | 4 | +2−2 | 4 | +1−3 | | + 1−3 | − 4 | 4 |
| 計 Sum. | 93.9 | − 2.2 | 97.6 | − 1.1 | 98.74 | − 0.92 | | − 0.7 | − 525 | 223 |
| 西南海平均 Mean | 23.5 | − 0.6 | 24.4 | − 0.3 | 24.69 | − 0.23 | | − 0.2 | − 131 | 56 |
| d1 西能登呂岬 | 8.5 | + 0.2 | 8.4 | − 1.2 | 23.91 | + 0.39 | d1 大泊 | + 1.6 | − 20 | 50 |
| 2 鴛泊 | 10.1 | + 0.6 | 15.7 | + 1.3 | 25.03 | + 0.30 | 2 札幌 | + 1.5 | − 48 | 46 |
| 3 焼尻島 | 12.2 | + 1.1 | 14.8 | − 1.1 | — | — | 3 壽都 | + 1.2 | − 41 | 39 |
| 4 神威岬 | 12.1 | + 0.5 | — | — | 24.89 | + 0.24 | 4 秋田 | + 0.7 | − 43 | 46 |
| 5 稻穂岬 | 13.9 | + 0.5 | 17.2 | + 0.8 | 24.64 | − 0.17 | 5 山形 | + 0.6 | + 51 | 31 |
| 6 臼神岬 | 14.0 | + 0.0 | 15.8 | + 0.3 | 25.09 | + 0.04 | 6 新潟 | + 0.9 | + 31 | 38 |
| 7 入道埼 | 15.3 | + 0.6 | 17.8 | − 0.2 | 25.28 | + 0.57 | 7 相川 | + 0.3 | − 61 | 47 |
| 8 山形飛島 | 16.4 | + 0.3 | 20.4 | + 0.5 | 25.13 | + 0.67 | 8 伏木 | + 0.5 | + 0.0 | 35 |
| 9 姫埼 | 15.7 | + 1.4 | 20.5 | + 0.3 | 23.70 | − 0.98 | | | | |
| 10 祿剛埼 | 16.5 | + 0.3 | 20.5 | + 1.3 | 24.58 | − 0.12 | | | | |
| 觀測箇所數 No. of St. | 10 | + 10 | 10 | +6−3 | 9 | +6−3 | | + 8 | + 3−5 | 8 |
| 計 Sum. | 134.7 | + 5.5 | 151.1 | + 2.0 | 222.26 | + 0.94 | | + 7.3 | − 131 | 332 |
| 日本海北部平均 Mean | 13.5 | + 0.6 | 16.8 | + 0.2 | 24.70 | + 0.10 | | + 0.9 | − 16 | 42 |
| c1 經ケ岬 | 15.5 | − 0.1 | 20.8 | + 0.8 | 24.01 | − 0.32 | c1 敦賀 | + 0.3 | − 31 | 45 |
| 2 隱岐西郷 | — | — | 21.6 | − 0.1 | 25.08 | + 0.34 | 2 福井 | + 0.5 | − 43 | 42 |
| 3 日ノ岬 | 16.3 | − 0.6 | 21.6 | − 0.1 | 25.37 | + 0.54 | 3 宮津 | + 0.3 | − 32 | 36 |
| 4 島根濱田 | 20.1 | + 0.4 | 23.0 | + 0.8 | 25.09 | + 0.45 | 4 境 | + 0.3 | − 79 | 51 |

| 觀測場所 Station | 氣溫 Air Temp.C° 平均 Mean | 平年ト差 Dif.of N.Y. | 水溫 Water Temp.Co 平均 Mean | 平年ト差 Dif.of N.Y. | 比重 $S^{15}_{4}$ 平均 Mean | 平年ト差 Dif.of N.Y. | 測候所 Met. Obs. | 氣溫 Air Temp C° 平年ト差 Dif.of N.Y. | 降水 precip. m.m. 平年ト差 Dif.of N.Y. | 日照時 Sunshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 山口見島 | 20.7 | − 0.2 | 23.6 | + 0.8 | 25.25 | + 0.13 | 5 濱田 | + 0.5 | − 47 | 51 |
| 6 角島 | 17.7 | + 0.1 | 21.0 | + 0.8 | 25.21 | + 0.33 | 6 下關 | + 0.4 | − 95 | 57 |
| 7 山口蓋井島 | 21.6 | − 0.9 | 23.5 | + 0.8 | 25.34 | + 0.36 | 7 福岡 | + 0.4 | − 80 | 62 |
| 8 沖ノ島 | 17.2 | − 0.3 | 22.9 | + 0.3 | 24.50 | − 0.26 | 8 嚴原 | 0.0 | − 129 | 62 |
| 9 三島 | 17.3 | − 0.5 | 20.3 | − 0.7 | 24.24 | − 0.53 | 9 佐世保 | + 0.8 | − 106 | 72 |
| 10 神埼 | 17.5 | + 0.5 | 21.3 | − 0.6 | 24.85 | − 0.22 | 10 長崎 | + 0.5 | − 110 | 72 |
| 11 大瀨埼 | 19.3 | + 0.4 | 23.1 | + 0.2 | 25.15 | − 0.06 | | | | |
| 觀測個所數 No. of St. | 10 | +4−6 | 11 | +7−4 | 11 | +6−5 | | 01+ 9 | − 10 | 9 |
| 計 Sum. | 183.2 | − 1.2 | 241.8 | + 3.0 | 274.09 | + 0.76 | | + 4 | − 752 | 478 |
| 日本海南部平均 Mean | 18.3 | − 0.1 | 22.0 | + 0.3 | 24.92 | + 0.07 | | + 0.4 | − 75 | 53 |
| 1 咸鏡北道淸津 | 13.5 | − 0.4 | 14.6 | − 0.5 | 24.95 | + 0.35 | 1 城津 | − 0.5 | − 15 | 64 |
| 2 同舞水端 | 11.8 | − 0.8 | 13.7 | − 1.2 | 24.82 | + 0.03 | 2 元山 | − 0.9 | − 40 | 60 |
| 3 咸鏡南道馬養島 | 11.6 | − 0.5 | 13.9 | − 1.3 | 24.31 | − 0.15 | 3 江陵 | − 0.6 | + 71 | 69 |
| 4 同麗島 | 13.5 | − 0.3 | 14.5 | − 0.7 | 23.38 | − 0.42 | 4 龍巖浦 | − 1.0 | − 2 | 72 |
| 5 江原道水源端 | 13.4 | − 1.5 | 17.5 | + 0.4 | 24.38 | − 0.11 | | | | |
| 6 同注文津 | 18.6 | + 0.5 | 18.5 | + 0.3 | 24.47 | + 0.15 | | | | |
| 7 同竹邊 | 14.4 | − 1.8 | 18.9 | + 0.3 | 24.50 | + 0.31 | | | | |
| 8 慶尙北道多外串 | 14.9 | − 1.1 | 16.2 | − 0.8 | 24.04 | − 0.09 | | | | |
| 9 慶尙南道甘浦 | 19.4 | + 0.8 | 19.5 | − 0.1 | 24.43 | + 0.16 | | | | |
| 觀測箇所數 No. of St. | 9 | +2−7 | 9 | +3−6 | 9 | +5−4 | | − 4 | +1 − 3 | 4 |
| Sum. | 131.1 | − 5.1 | 147.3 | − 3.6 | 219.28 | + 0.23 | | − 30 | + 14 | 265 |
| 朝鮮東岸平均 Mean | 14.6 | − 0.6 | 16.4 | − 0.4 | 24.42 | + 0.03 | | − 0.8 | + 4 | 66 |
| g1 慶尙南道釜山 | 17.8 | + 0.5 | 19.1 | − 0.2 | 24.37 | + 0.36 | g1 釜山 | − 0.4 | − 67 | 73 |
| 2 同統營 | — | — | — | — | — | — | 2 濟州 | — | — | 59 |
| 3 全羅南道麗水 | 18.8 | + 1.4 | 14.5 | − 1.5 | 24.02 | + 0.95 | 3 木浦 | − 0.7 | − 28 | 74 |
| 4 同巨文島 | 17.1 | − 0.3 | 18.0 | − 0.8 | 24.18 | − 0.21 | | | | |
| 5 同山地 | 16.1 | 0.0 | 19.3 | − 0.7 | 24.94 | + 0.31 | | | | |
| 6 同摩羅島 | 17.8 | − 0.4 | 20.5 | − 0.6 | 24.17 | − 0.45 | | | | |

| 觀測場所 Station | 氣溫 Air Temp.C° 平均 Mean | 氣溫 Air Temp.C° 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 水溫 Water Temp C° 平均 Mean | 水溫 Water Temp C° 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 比重 $S_4^{15}$ 平均 Mean | 比重 $S_4^{15}$ 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 測候所 Met. Obs. | 氣溫 Air Temp C° 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 降水 Precip. m.m. 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 日照時 Sunshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 觀測箇所數 No. of St. | 5 | 01+2−2 | 5 | − 5 | 5 | +3−2 | | − 2 | − 2 | 3 |
| 計 Sum. | 87.6 | + 1.2 | 91.4 | − 3.8 | 121.68 | + 0.95 | | − 1.1 | − 95 | 206 |
| 朝鮮南岸平均 Mean | 17.1 | + 0.2 | 18.3 | − 0.7 | 24.34 | + 0.19 | | − 0.6 | − 48 | 69 |
| 1 平安北道大和島 | 12.8 | − 0.3 | 15.5 | − 0.8 | 21.38 | + 0.03 | 1 平壤 | − 1.0 | − 10 | 72 |
| 2 黃海道西島 | 14.1 | − 0.1 | 18.5 | + 0.6 | 22.94 | + 0.64 | 2 京城 | − 0.7 | − 14 | 63 |
| 3 同小青島 | 14.1 | − 1.1 | 14.5 | − 1.1 | — | — | 3 仁川 | − 0.8 | − 7 | 74 |
| 4 忠淸南道鳥島 | 14.9 | − 0.0 | 18.5 | − 0.1 | 22.76 | + 0.26 | 4 全州 | − 1.0 | − 42 | 70 |
| 5 同格列飛島 | 13.7 | − 1.1 | 17.8 | − 0.0 | 23.76 | + 0.10 | | | | |
| 6 同於青島 | 15.5 | − 0.5 | 17.6 | − 0.1 | 23.89 | − 0.11 | | | | |
| 7 全羅南道七發島 | 16.3 | + 0.3 | 17.5 | − 0.1 | 24.00 | + 0.01 | | | | |
| 8 同竹島 | 16.5 | − 0.7 | 16.0 | − 0.5 | 24.37 | + 0.56 | | | | |
| 9 同黑山島 | 16.7 | + 0.2 | 17.9 | + 0.1 | 23.92 | + 0.23 | | | | |
| 觀測箇所數 No. of St. | 9 | + 2−7 | 9 | +2−7 | 8 | +7−1 | | − 4 | − 4 | 4 |
| 計 Sum. | 134.6 | − 3.3 | 153.8 | − 2.0 | 187.02 | + 1.72 | | − 3.5 | − 73 | 279 |
| 朝鮮西岸平均 Mean | 15.0 | − 0.4 | 17.1 | − 0.2 | 23.38 | + 0.22 | | − 0.9 | − 18 | 70 |

## 昭和三年十一月 (November 1928)

| 觀測場所 Station | 氣溫 Air Temp.C° 平均 Mean | 氣溫 Air Temp.C° 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 水溫 Water Temp.C° 平均 Mean | 水溫 Water Temp.C° 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 比重 $S_4^{15}$ 平均 Mean | 比重 $S_4^{15}$ 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 測候所 Met. Obs. | 氣溫 Air Temp C° 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 降水 Precip. m.m. 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 日照時 Sunshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a1 安渡移矢岬 | 4.4 | + 0.4 | 9.5 | + 2.7 | 24.63 | + 0.92 | a1 紗那 | + 1.1 | + 26 | 20 |
| 2 龍取岬 | 4.1 | + 1.0 | 6.4 | + 0.4 | 23.63 | + 0.28 | 2 根室 | + 1.4 | + 19 | 56 |
| 3 納紗布埼 | 4.8 | + 1.1 | 8.3 | + 0.8 | 24.32 | − 0.01 | 3 網走 | + 0.9 | − 5 | 40 |
| 4 襟裳岬 | 6.7 | + 1.1 | 9.4 | + 1.5 | 24.22 | + 0.27 | 4 釧路 | + 1.0 | + 27 | 67 |
| 5 汐首岬 | 6.7 | + 1.0 | 13.7 | + 1.1 | 25.16 | + 0.16 | 5 襟裳 | — | — | — |
| 6 尻矢埼 | 9.2 | + 2.2 | 14.2 | + 1.4 | 24.89 | + 0.16 | 6 青森 | 0.0 | + 18 | 26 |

| 觀測場所 Station | 氣溫 Air Temp.C° 平均 Mean | 平年ト差 Dif. of N.Y. | 水溫 WaterTemp.C° 平均 Mean | 平年ト差 Dif. of N.Y. | 比重 $S_4^{15}$ 平均 Mean | 平年ト差 Dif. of N.Y. | 測候所 Met. Obs. | 氣溫 AirTemp C° 平年ト差 Dif. of N.Y. | 降水 Precip. m.m. 平年ト差 Dif. of N.Y. | 日照時 unshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 銚埼 | 10.9 | + 1.2 | 16.0 | + 1.2 | 24.86 | − 0.40 | 7 石巻 | + 0.9 | + 18 | 52 |
| 8 宮城江島 | 11.6 | + 0.1 | 15.2 | + 0.2 | 25.05 | − 0.01 | 8 小名濱 | + 0.8 | − 51 | 53 |
| 9 鹽屋埼 | 11.7 | + 2.0 | 14.8 | + 0.5 | 24.91 | + 0.30 | 9 水戸 | + 1.0 | − 33 | 46 |
| 10 銚子 | 14.3 | − 0.3 | 16.2 | − 0.7 | 22.66 | + 0.49 | 10 銚子 | + 0.9 | − 9 | 43 |
| 觀測箇所數 No. of St. | 10 | +9−1 | 10 | +9−1 | 10 | +7−3 | | 01+8 | + 5−4 | 9 |
| 計 Sum. | 84.4 | + 9.8 | 123.7 | + 9.1 | 244.33 | + 2.16 | | + 8.0 | + 10 | 403 |
| 太平洋北部平均 Mean | 8.4 | + 1.0 | 12.4 | + 0.9 | 24.43 | + 0.22 | | + 0.9 | + 1 | 45 |
| b1 勝浦 | 12.4 | + 0.7 | 17.9 | + 0.4 | 24.98 | + 0.15 | b1 勝浦 | + 0.4 | + 27 | 40 |
| 2 野島埼 | 13.6 | + 1.1 | 18.9 | + 1.3 | 24.59 | − 0.42 | 2 館山 | — | — | 38 |
| 3 千葉館山 | 12.6 | − 0.9 | 18.8 | − 0.5 | 24.98 | − 0.32 | 3 茅ケ崎 | — | — | 44 |
| 4 神子元島 | 16.3 | + 1.8 | 20.5 | + 1.1 | 25.17 | − 0.22 | 4 濱松 | + 1.2 | + 37 | 54 |
| 5 潮岬 | 14.2 | + 0.4 | 18.4 | + 0.4 | 25.38 | − 0.02 | 5 津 | + 0.9 | − 33 | 52 |
| 6 室戸埼 | 15.8 | + 1.6 | 20.7 | + 1.3 | 25.28 | + 0.17 | 6 潮岬 | + 1.2 | + 80 | 53 |
| 7 足摺埼 | 15.5 | + 1.5 | 21.3 | + 0.6 | 25.36 | + 0.13 | 7 室戸 | + 1.7 | + 55 | 48 |
| 8 宮崎細島 | 17.1 | − 1.0 | 21.4 | + 0.5 | 24.68 | − 0.23 | 8 足摺 | + 1.1 | + 38 | 56 |
| 9 宮崎内海 | 19.9 | + 1.5 | 21.3 | + 0.3 | 24.26 | − 0.39 | 9 高知 | + 0.8 | + 47 | 51 |
| 10 鞍埼 | 14.5 | + 1.3 | 19.9 | − 0.5 | 25.54 | + 0.04 | 10 大分 | + 0.2 | + 19 | 53 |
| 11 佐多岬 | 18.0 | + 1.3 | 20.5 | − 0.1 | 24.98 | − 0.31 | 11 宮崎 | + 0.6 | − 48 | 50 |
| 12 屋久島 | 18.1 | + 1.0 | 23.0 | + 0.5 | 26.03 | + 0.22 | 12 鹿兒島 | + 0.1 | + 3 | 54 |
| 觀測箇所數 No. of St. | 12 | +10−2 | 12 | +9−3 | 12 | +5−7 | | + 10 | + 8−2 | 12 |
| 計 Sum. | 188.0 | + 10.3 | 241.7 | + 5.3 | 301.23 | −1.2 | | + 8.2 | + 225 | 593 |
| 太平洋南部平均 Mean | 15.7 | + 0.9 | 20.1 | + 0.4 | 25.10 | − 0.10 | | + 0.8 | + 23 | 49 |
| c1 伊江島 | 20.6 | + 0.6 | 21.6 | + 0.3 | 24.52 | + 0.46 | c1 名瀬 | + 0.2 | + 209 | 37 |
| 2 津堅島 | 20.4 | − 0.4 | 23.0 | + 0.8 | 25.41 | − 0.16 | 2 那覇 | − 0.1 | + 77 | 39 |
| 3 彭佳嶼 | 20.6 | − 0.3 | 22.9 | + 0.5 | 25.17 | − 0.05 | 3 石垣島 | + 0.3 | − 160 | 31 |
| 4 鵝鑾鼻 | 24.3 | + 0.5 | 24.6 | − 0.3 | 24.89 | + 0.27 | 4 恒春 | + 0.3 | − 0.0 | 52 |
| 觀測箇所數 No. of St. | 4 | +2−2 | 4 | +3−1 | 4 | +2−2 | | + 3−1 | + 2−2 | 4 |
| 計 Sum. | 85.9 | + 0.4 | 92.1 | + 1.3 | 99.99 | + 0.52 | | + 0.7 | + 126 | 159 |

| 觀測場所 Station | 氣溫 Air Temp.C° 平均 Mean | 平年ト ノ差 Dif.of N.Y. | 水溫 WaterTemp.C° 平均 Mean | 平年ト ノ差 Dif.of N.Y. | 比重 $S_4^{15}$ 平均 Mean | 平年ト ノ差 Dif.of N.Y. | 測候所 Met.Obs. | 氣溫 AirTemp C° 平年ト ノ差 Dif.of N.Y. | 降水 Precip. m.m. 平年ト ノ差 Dif.of N.Y. | 日照時 Sunshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 西南海平均 Mean | 21.5 | + 0.1 | 23.0 | + 0.3 | 25.00 | + 0.13 | | + 0.2 | + 32 | 40 |
| d1 西能登呂岬 | 0.5 | − 0.5 | 4.5 | + 0.7 | 23.26 | + 0.05 | d1 大泊 | 0.0 | + 45 | 29 |
| 2 鴛泊 | 3.2 | − 0.0 | 12.8 | + .3 | 24.73 | − 0.41 | 2 札幌 | + 1.4 | − 26 | 38 |
| 3 燒尻島 | 4.5 | + 0.0 | 10.7 | + 0.7 | 24.90 | + 0.59 | 3 壽都 | + 0.6 | − 4 | 23 |
| 4 神威岬 | 6.3 | + 1.4 | 12.7 | + 0.8 | 24.24 | − 0.22 | 4 秋田 | + 0.6 | + 45 | 24 |
| 5 稻穗岬 | 5.3 | − 0.8 | 10.2 | − 1.1 | 24.53 | − 0.33 | 5 山形 | + 0.5 | − 9 | 32 |
| 6 白神岬 | 7.8 | + 0.4 | 10.7 | + 0.2 | 24.80 | + 0.24 | 6 新潟 | + 1.1 | − 7 | 30 |
| 7 入道埼 | 10.0 | + 1.3 | 13.2 | + 0.3 | 25.07 | + 0.53 | 7 相川 | + 0.7 | − 25 | 28 |
| 8 山形飛島 | 11.0 | + 0.2 | 16.6 | + 0.3 | 25.16 | + 0.59 | 8 伏木 | + 0.7 | − 31 | 35 |
| 9 姫埼 | 11.1 | + 1.0 | 15.2 | − 1.5 | 23.67 | − 1.08 | | | | |
| 10 祿剛埼 | 12.6 | + 2.1 | 16.6 | + 1.1 | 24.72 | + 0.10 | | | | |
| 觀測箇所數 No. of St. | 10 | +7−3 | 10 | +8−2 | 10 | +6−4 | | 01+7 | + 2−6 | 8 |
| 計 Sum. | 72.3 | + 5.1 | 123.2 | + 3.5 | 245.08 | + 0.06 | | + 5.6 | + 12 | 239 |
| 日本海北部平均 Mean | 7.2 | + 0.5 | 12.3 | + 0.4 | 24.51 | + .01 | | + 0.7 | + 2 | 30 |
| e1 經ケ岬 | 12.9 | + 1.9 | 17.2 | + 0.4 | 24.60 | + 0.15 | e1 敦賀 | + 1.1 | − 61 | 36 |
| 2 隱岐西鄉 | 9.7 | − 4.4 | 17.0 | − 1.7 | 25.14 | + 0.51 | 2 福井 | + 1.0 | − 14 | 37 |
| 3 日ノ岬 | 13.7 | + 0.6 | 19.4 | + 0.3 | 25.32 | + 0.36 | 3 宮津 | + 1.5 | − 26 | 33 |
| 4 島根濱田 | 15.1 | + 1.1 | 19·9 | + 0.5 | 25.33 | + 0.45 | 4 境 | + 0.9 | − 11 | 45 |
| 5 山口見島 | 15.7 | + 0.4 | 20.8 | + 0.5 | 25.50 | + 0.19 | 5 濱田 | + 0.7 | + 1 | 44 |
| 6 角島 | 14.1 | + 1.3 | 17.3 | + 0.1 | 25.48 | + 0.19 | 6 下ノ關 | + 0.5 | + 28 | 47 |
| 7 山口蓋井島 | 18.1 | − 0.4 | 19.5 | + 0.1 | 24.88 | + 0.26 | 7 福岡 | + 0.5 | + 40 | 51 |
| 8 沖ノ島 | 12.1 | − 0.2 | 18.2 | − 0.8 | 25.11 | + 0.06 | 8 嚴原 | + 0.2 | + 77 | 54 |
| 9 三島 | 12.9 | + 0.6 | 17.7 | − 0.3 | 24.49 | − 0.34 | 9 佐世保 | + 0.7 | + 105 | — |
| 10 神埼 | 12.6 | 0.0 | 18.8 | − 0.5 | 25.12 | − 0.20 | 10 長崎 | + 0.4 | + 149 | 57 |
| 11 大瀨埼 | 13.4 | − 0.0 | 20.6 | + 0.3 | 25.30 | − 0.06 | | | | |
| 觀測箇所數 No. of St. | 11 | 01+6-4 | 11 | +7−4 | 11 | +8−3 | | + 10 | + 6−4 | 10 |
| 計 Sum. | 150.6 | + 0.9 | 206.4 | − 1.1 | 276.27 | + 1.57 | | + 7.5 | + 288 | 404 |
| 日本海南部平均 Mean | 13.7 | + 0.1 | 18.8 | − 0.1 | 25.12 | + 0.14 | | + 0.8 | + 29 | 46 |

| 觀測場所 Station | 氣溫 Air Temp.C° 平均 Mean | 氣溫 Air Temp.C° 平年ト差 Dif. of N.Y. | 水溫 WaterTemp.C° 平均 Mean | 水溫 WaterTemp.C° 平年ト差 Dif. of N.Y. | 比重 $S^{15}_{4}$ 平均 Mean | 比重 $S^{15}_{4}$ 平年ト差 Dif. of N.Y. | 測候所 Met. Obs. | 氣溫 AirTemp C° 平年ト差 Dif. of N.Y. | 降水 Precip. m.m. 平年ト差 Dif. of N.Y. | 日照時 Sunshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| f1 咸鏡北道淸津 | 6.3 | + 0.8 | 8.4 | − 0.5 | 25.13 | + 0.14 | f1 城津 | − 0.4 | + 27 | 55 |
| 2 同舞水端 | 5.0 | − 0.2 | 10.1 | − 0.3 | 25.16 | + 0.40 | 2 元山 | − 0.3 | + 8 | 63 |
| 3 咸鏡南道馬養島 | 4.7 | − 0.9 | 10.5 | + 0.4 | 24.70 | − 0.14 | 3 江陵 | 0.0 | − 14 | 63 |
| 4 同麗島 | 6.4 | − 1.0 | 8.2 | − 1.0 | 23.96 | − 0.38 | 4 龍巖浦 | + 0.4 | + 2 | 55 |
| 5 江原道水源端 | 7.2 | − 0.8 | 12.1 | − 0.3 | 24.73 | + 0.08 | | | | |
| 6 同注文津 | 11.3 | − 1.3 | 13.0 | − 0.1 | 24.90 | + 0.44 | | | | |
| 7 同竹邊 | 9.5 | − 1.3 | 14.5 | + 0.1 | 24.64 | + 0.03 | | | | |
| 8 慶尙北道冬外串 | 11.3 | + 1.3 | 12.3 | − 0.2 | 24.39 | − 0.32 | | | | |
| 9 慶尙南道甘浦 | 12.5 | − 0.8 | 15.2 | − 0.8 | 24.67 | + 0.04 | | | | |
| 觀測箇所數 No. of St. | 9 | +2−7 | 9 | +2−7 | 9 | +6−3 | | 01+1−2 | + 3−1 | 4 |
| 計 Sum. | 74.2 | − 2.4 | 104.3 | − 2.7 | 222.27 | + 0.29 | | − 0.3 | + 23 | 236 |
| 朝鮮東岸平均 Mean | 8.2 | − 0.3 | 11.6 | − 0.3 | 24.67 | + 0.03 | | − 0.1 | + 6 | 59 |
| g1 慶尙南道釜山 | 11.2 | − 0.1 | 14.5 | − 0.4 | 24.80 | + 0.01 | g1 釜山 | + 0.1 | + 4 | 70 |
| 2 同統營 | 欠 | | 欠 | | 欠 | | 2 濟州 | -- | — | 51 |
| 3 全羅南道麗水 | 13.6 | + 2.9 | 14.5 | − 0.3 | 24.17 | + 0.19 | 3 木浦 | − 0.4 | + 17 | 58 |
| 4 同巨文島 | 11.2 | − 0.5 | 14.2 | − 1.0 | 24.29 | − 0.32 | | | | |
| 5 同山地 | 11.4 | 0.0 | 16.9 | − 0.2 | 25.23 | + 0.53 | | | | |
| 6 同摩羅島 | 13.3 | − 0.4 | 19.1 | + 0.4 | 24.65 | − 0.52 | | | | |
| 觀測箇所數 No. of St. | 5 | +1−4 | 5 | +1−4 | 5 | +3−2 | | + 1−1 | + 2 | 3 |
| 計 Sum. | 60.7 | + 1.9 | 79.2 | − 1.5 | 123.14 | − 0.13 | | − 0.3 | + 21 | 179 |
| 朝鮮南岸平均 Mean | 12.1 | + 0.4 | 15.8 | − 0.3 | 24.63 | − 0.03 | | − 0.2 | + 11 | 60 |
| h1 平安北道大和島 | 4.7 | + 0.2 | 7.8 | − 0.9 | 21.17 | − 0.09 | h1 平壤 | 0.0 | + 19 | 54 |
| 2 黃海道西島 | 6.8 | − 1.1 | 13.4 | + 0.3 | 22.78 | + 0.41 | 2 京城 | + 0.1 | − 4 | 55 |
| 3 同小靑島 | 7.3 | − 0.9 | 10.7 | − 0.6 | 24.03 | + 0.39 | 3 仁川 | − 0.2 | + 14 | 64 |
| 4 忠淸南道鳥島 | 8.2 | − 1.3 | 14.1 | + 0.4 | 23.15 | + 0.21 | 4 全州 | − 0.6 | + 14 | 65 |
| 5 同格列飛島 | 7.2 | − 1.1 | 13.8 | − 0.1 | 23.95 | + 0.05 | | | | |
| 6 同於靑島 | 9.0 | − 1.0 | 13.8 | + 0.1 | 24.05 | − 0.09 | | | | |
| 7 全羅南道七發島 | 10.1 | − 0.9 | 13.1 | − 0.7 | 24.25 | − 0.03 | | | | |

| 觀測場所 Station | 氣溫 Air Temp.C° 平均 Mean | 氣溫 Air Temp.C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 水溫 Water Temp.C° 平均 Mean | 水溫 Water Temp.C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 比重 $S_{15}^{15}$ 平均 Mean | 比重 $S_{15}^{15}$ 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 測候所 Met. Obs. | 氣溫 Air Temp C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 降水 Precip. m m. 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 日照時 Sunshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 同竹島 | 10.6 | − 0.9 | 13.6 | − 0.2 | 24.41 | + 0.34 | | | | |
| 9 同黒山島 | 10.9 | − 1.1 | 14.1 | − 0.7 | 24.13 | + 0.21 | | | | |
| 觀測箇所數 No. of St. | 9 | +1−8 | 9 | +3−6 | 9 | +6−3 | 4 | 01+1−2 | + 3−1 | 4 |
| 計 Sum. | 74.8 | − 7.1 | 114.4 | − 2.4 | 211.92 | + 1.40 | | − 0.7 | + 43 | 238 |
| 朝鮮西岸平均 Mean | 8.21 | − 0.79 | 12.7 | − 0.3 | 23.55 | + 0.16 | | − 0.2 | + 11 | 60 |

## 昭和三年十二月 (December, 1928)

| 觀測場所 Station | 氣溫 Air Temp.C° 平均 Mean | 氣溫 Air Temp.C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 水溫 Water Temp.C° 平均 Mean | 水溫 Water Temp.C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 比重 $S_{15}^{15}$ 平均 Mean | 比重 $S_{15}^{15}$ 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 測候所 Met. Obs. | 氣溫 Air Temp C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 降水 Precip. m m. 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 日照時 Sunshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a1 安渡移矢岬 | − 2.1 | − 0.5 | 0.9 | − 1.2 | 23.30 | + 0.02 | a1 紗那 | — | — | — |
| 2 能取岬 | − 3.6 | − 0.4 | 0.9 | − 0.5 | 23.25 | + 0.10 | 2 根室 | − 0.5 | − 17 | 58 |
| 3 納沙布埼 | − 3.6 | − 1.2 | 0.6 | − 1.7 | 23.64 | − 0.18 | 3 網走 | − 0.8 | − 16 | 39 |
| 4 襟裳岬 | 0.2 | + 0.3 | 3.6 | + 1.1 | 24.22 | + 0.34 | 4 釧路 | − 1.0 | − 6 | 74 |
| 5 汐首岬 | − 1.5 | − 1.4 | 10.0 | + 1.4 | 25.05 | + 0.09 | 5 襟裳 | — | — | — |
| 6 尻矢埼 | 0.3 | − 1.0 | 9.2 | + 0.1 | 24.67 | + 0.03 | 6 青森 | − 1.9 | − 24 | 10 |
| 7 鮭埼 | 2.6 | − 1.7 | 11.8 | − 0.2 | 24.49 | − 0.79 | 7 石巻 | − 1.6 | + 6 | 42 |
| 8 宮城江島 | 5.0 | − 0.7 | 11.1 | − 0.9 | 25.02 | + 0.09 | 8 小名濱 | − 0.4 | + 15 | 62 |
| 9 鹽屋埼 | 3.8 | − 0.6 | 10.4 | − 0.4 | 24.61 | − 0.16 | 9 水戸 | − 0.6 | − 7 | 55 |
| 10 銚子 | 7.6 | − 1.2 | 11.9 | − 0.6 | 22.98 | + 0.10 | 10 銚子 | − 0.2 | − 19 | 51 |
| 觀測箇所數 No. of St. | 10 | +1−9 | 10 | +3−7 | 10 | +7−3 | | − 8 | + 2−6 | 8 |
| 計 Sum. | 8.7 | − 8.4 | 70.4 | − 2.9 | 241.23 | − 0.36 | | − 7.0 | − 68 | 391 |
| 太平洋北部平均 Mean | 0.9 | − 0.8 | 7.0 | − 0.3 | 24.12 | − 0.04 | | − 0.9 | − 9 | 49 |
| b1 勝浦 | 5.2 | − 0.4 | 15.7 | + 0.9 | 25.30 | + 0.20 | b1 勝浦 | − 0.3 | + 63 | 53 |
| 2 野島埼 | 6.4 | − 1.0 | 13.8 | − 0.6 | 25.01 | − 0.17 | 2 館山 | — | — | 51 |
| 3 千葉館山 | 7.6 | − 1.1 | 16.3 | − 0.2 | 25.29 | − 0.11 | 3 洲ヶ崎 | — | — | 53 |
| 4 神子元島 | 9.7 | + 0.2 | 18.5 | + 1.8 | 25.84 | + 0.28 | 4 濱松 | 0.0 | − 3 | 58 |

| 觀測場所 Station | 氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean | 氣溫 Air Temp. C° 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 水溫 Water Temp. C° 平均 Mean | 水溫 Water Temp. C° 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 比重 $S^{15}_{4}$ 平均 Mean | 比重 $S^{15}_{4}$ 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 測候所 Met. Obs. | 氣溫 Air Temp C° 平年ト ノ差 Dif of N.Y. | 降水 Precip. m.m. 平年ト ノ差 Dif. of N.Y. | 日照時 Sunshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 潮岬 | 7.6 | − 0.0 | 12.5 | − 2.2 | 25.60 | + 0.17 | 5 津 | + 0.1 | − 10 | 53 |
| 6 室戸埼 | 9.6 | + 0.8 | 17.3 | + 1.0 | 25.10 | + 0.07 | 6 潮岬 | + 0.2 | − 4 | 62 |
| 7 足摺埼 | 10.5 | + 2.1 | 18.9 | + 0.7 | 25.47 | + 0.01 | 7 室戸 | + 0.3 | + 30 | 52 |
| 8 宮崎細島 | 17.8 | + 3.2 | 19.3 | + 0.6 | 25.33 | + 0.05 | 8 足摺 | + 0.5 | + 19 | 57 |
| 9 宮崎內海 | 14.2 | − 0.8 | 18.8 | + 0.4 | 25.07 | + 0.19 | 9 高知 | − 0.1 | − 16 | 55 |
| 10 鞍埼 | 9.6 | + 1.4 | 16.8 | − 1.1 | 25.63 | + 0.14 | 10 大分 | − 0.2 | − 10 | 44 |
| 11 佐多岬 | 12.2 | + 0.1 | 18.0 | − 0.2 | 25.13 | − 0.16 | 11 宮崎 | + 0.5 | − 15 | 57 |
| 12 屋久島 | 12.5 | + 0.3 | 21.0 | + 0.5 | 25.75 | + 0.04 | 12 鹿兒島 | − 0.1 | − 9 | 53 |
| 觀測箇所數 No. of St. | 12 | +7−5 | 12 | +7−5 | 12 | +9−3 | | 01+5−4 | + 3−7 | 12 |
| 計 Sum. | 122.9 | + 4.8 | 206.9 | + 1.6 | 304.52 | + 0.71 | | + 0.9 | + 45 | 648 |
| 太平洋南部平均 Mean | 10.2 | + 0.4 | 17.2 | + 0.1 | 25.38 | + 0.06 | | + 0.1 | + 5 | 54 |
| c1 伊江島 | 16.5 | − 0.2 | 18.7 | − 0.1 | 24.96 | + 0.30 | c1 名瀬 | + 0.4 | − 87 | 28 |
| 2 津堅島 | 17.1 | − 0.4 | 20.2 | + 0.1 | 25.40 | − 0.17 | 2 那覇 | + 0.5 | − 49 | 46 |
| 3 彭佳嶼 | 16.6 | − 0.9 | 20.6 | − 0.3 | 25.69 | + 0.20 | 3 石垣島 | + 0.5 | − 60 | 34 |
| 4 鼻變鼻 | 22.2 | + 0.4 | 23.4 | − 0.1 | 25.33 | + 0.35 | 4 恒春 | + 0.5 | + 1 | 52 |
| 觀測箇所數 No. of St. | 4 | +1−3 | 4 | +1−3 | 4 | +3−1 | | + 4 | + 1−3 | 4 |
| 計 Sum. | 72.4 | − 1.1 | 82.9 | − 0.4 | 101.38 | + 0.68 | | + 1.9 | − 195 | 160 |
| 西南海平均 Mean | 18.1 | − 0.3 | 20.7 | − 0.1 | 25.35 | + 0.17 | | + 0.5 | − 49 | 40 |
| d1 西能登呂岬 | − 6.7 | − 2.0 | − 0.3 | − 2.4 | 23.18 | + 0.07 | d1 大泊 | − 1.0 | − 9 | 36 |
| 2 鴛泊 | − 4.1 | − 0.8 | 5.9 | + 0.3 | 24.26 | − 0.41 | 2 札幌 | − 0.6 | + 49 | 28 |
| 3 燒尻島 | − 3.5 | − 1.2 | 4.2 | − 2.0 | 24.42 | + 0.35 | 3 壽都 | − 0.9 | + 11 | 5 |
| 4 神威岬 | − 0.9 | + 0.8 | 7.9 | − 0.6 | — | — | 4 秋田 | − 1.0 | − 47 | — |
| 5 稻穗岬 | − 2.5 | + 0.0 | 8.3 | + 0.2 | 24.80 | 0.0 | 5 山形 | − 0.8 | + 34 | 13 |
| 6 白神岬 | 0.3 | − 1.0 | 4.0 | − 2.3 | 24.92 | + 0.36 | 6 新潟 | − 0.1 | − 50 | 18 |
| 7 入道埼 | 0.6 | − 2.0 | 10.3 | − 0.4 | 25.52 | + 1.09 | 7 相川 | − 1.1 | − 27 | 13 |
| 8 山形飛島 | 3.4 | − 1.2 | 13.0 | + 0.4 | 25.25 | + 0.66 | 8 伏木 | − 0.7 | + 9 | 11 |
| 9 姫埼 | 3.5 | − 1.2 | 12.6 | − 1.0 | 24.22 | − 0.44 | | | | |
| 10 禄剛埼 | 3.5 | − 1.0 | 12.6 | − 0.1 | 24.66 | + 0.19 | | | | |

| 觀測場所 Station | 氣溫 AirTemp.C° 平均 Mean | 氣溫 AirTemp.C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 水溫 WaterTemp.C° 平均 Mean | 水溫 WaterTemp.C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 比重 $\sigma_{15}^{4}$ S 平均 Mean | 比重 $\sigma_{15}^{4}$ S 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 測候所 Met Obs. | 氣溫 AirTemp C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 降水 Precip. m.m. 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 日照時 Sunshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 觀測箇所數 No. of St. | 10 | +2−8 | 10 | +3−7 | 9 | 01+6−2 | | − 8 | + 4−4 | 7 |
| 計 Sum. | − 6.4 | − 10.2 | 78.5 | − 7.9 | 221.23 | + 1.87 | | − 6.2 | − 30 | 124 |
| 日本海北部平均 Mean | − 0.6 | − 1.0 | 7.9 | − 0.8 | 24.58 | + 0.19 | | − 0.8 | − 4 | 18 |
| 1 經ヶ岬 | 4.9 | − 0.4 | 13.4 | + 0.3 | 24.23 | + 0.01 | 1 敦賀 | − 0.3 | + 23 | 15 |
| 2 隱岐西郷 | 6.6 | − 2.7 | 15.0 | − 0.6 | 25.68 | + 0.58 | 2 福井 | − 0.5 | − 4 | 14 |
| 3 日ノ岬 | 7.1 | + 0.9 | 15.4 | − 0.0 | 25.14 | + 0.27 | 3 宮津 | + 0.1 | − 5 | 17 |
| 4 島根濱田 | 8.6 | − 0.5 | 16.3 | − 0.1 | 25.80 | + 0.67 | 4 境 | − 0.1 | + 44 | 19 |
| 5 山口見島 | 9.8 | − 0.9 | 17.5 | + 0.5 | 25.71 | + 0.25 | 5 濱田 | + 0.1 | + 22 | 25 |
| 6 角島 | 7.3 | − 0.2 | 14.5 | + 1.0 | 25.30 | − 0.16 | 6 下關 | − 0.1 | − 22 | 31 |
| 7 山口蓋井島 | 13.3 | + 0.4 | 16.2 | + 0.0 | 25.52 | + 0.48 | 7 福岡 | + 0.2 | − 17 | 36 |
| 8 沖ノ島 | 5.7 | − 1.6 | 13.7 | − 1.0 | 25.26 | − 0.01 | 8 嚴原 | − 0.1 | − 14 | 36 |
| 9 三島 | 6.0 | − 1.0 | 16.0 | + 0.6 | 24.91 | − 0.17 | 9 佐世保 | — | — | 41 |
| 10 神埼 | 6.0 | − 0.9 | 16.6 | − 0.4 | 25.50 | + 0.26 | 10 長崎 | 0.0 | + 16 | 41 |
| 11 大瀨埼 | 8.8 | − 0.5 | 17.9 | + 0.0 | 24.98 | − 0.46 | | | | |
| 觀測箇所數 No. of St. | 10 | +2−8 | 10 | +6−4 | 10 | + 7−3 | | 01+3−5 | + 4−5 | 10 |
| 計 Sum. | 84.1 | − 6.4 | 172.5 | + 0.3 | 278.03 | + 1.72 | | − 0.2 | + 43 | 265 |
| 日本海南部平均 Mean | 8.4 | − 0.6 | 17.3 | + 0.0 | 25.28 | + 0.16 | | − 0.0 | + 5 | 27 |
| 1 咸鏡北道淸津 | − 1.7 | + 0.5 | 3.1 | + 0.0 | 25.19 | − 0.07 | 1 城津 | + 0.1 | − 8 | 53 |
| 2 同舞水端 | − 2.5 | − 0.9 | 6.1 | + 0.3 | 24.87 | − 0.09 | 2 元山 | 0.0 | − 12 | 62 |
| 3 咸鏡南道馬養島 | − 2.0 | − 0.2 | 6.3 | + 0.3 | 24.86 | − 0.11 | 3 汇陵 | + 0.1 | − 8 | 58 |
| 4 同麗島 | − 0.5 | − 0.2 | 2.7 | − 0.6 | 24.31 | − 0.30 | 4 龍巖浦 | − 1.0 | − 1 | 70 |
| 6 江原道水源端 | 0.6 | − 0.2 | 7.7 | + 0.3 | 25.03 | + 0.15 | | | | |
| 6 同注文津 | 6.1 | − 0.6 | 10.8 | + 0.2 | 25.14 | + 0.22 | | | | |
| 7 同竹邊 | 3.1 | − 0.7 | 12.3 | + 0.4 | 24.93 | − 0.02 | | | | |
| 8 慶尙北道冬外串 | 2.0 | − 1.3 | 8.5 | − 1.1 | 24.85 | − 0.31 | | | | |
| 9 慶尙南道甘浦 | 9.9 | + 2.6 | 13.5 | − 0.4 | 24.83 | − 0.23 | | | | |
| 觀測箇所數 No. of St. | 9 | +2−7 | 9 | +6−3 | 9 | + 2−7 | | 01+2−1 | − 4 | 4 |
| 計 Sum. | + 15.0 | − 1. | 71.0 | − 0.6 | 224.01 | − 0.76 | | + 1 | − 29 | 243 |

| 觀測場所 Station | 氣溫 AirTemp. C° 平均 Mean | 氣溫 AirTemp. C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 水溫 WaterTemp. C° 平均 Mean | 水溫 WaterTemp. C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 比重 $S^{15}_{4}$ 平均 Mean | 比重 $S^{15}_{4}$ 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 測候所 Met. Obs. | 氣溫 AirTemp C° 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 降水 Precip. m.m. 平年トノ差 Dif. of N.Y. | 日照時 Sunshine % 平均 Mean |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 朝鮮東岸平均 Mean | + 1.6 | − 0.1 | 8.0 | − 0.1 | 24.89 | − 0.08 | | + 0.0 | − 7 | 61 |
| g1 慶尙南道釜山 | 6.5 | + 1.1 | 11.9 | + 0.1 | 25.16 | − 0.06 | g1 釜山 | + 0.1 | − 7 | 66 |
| 2 同 統營 | — | — | — | — | — | — | 2 濟州 | — | — | 31 |
| 3 全羅南道麗水 | 7.4 | + 0.9 | 7.4 | − 0.6 | 24.30 | − 0.07 | 3 木浦 | + 0.2 | + 23 | 47 |
| 4 同 巨文島 | 6.2 | + 0.1 | 13.2 | − 0.1 | 24.87 | − 0.32 | | | | |
| 5 同 山地 | — | — | 15.2 | + 0.5 | 25.22 | + 0.27 | | | | |
| 6 同 摩羅島 | 8.7 | + 0.1 | 16.7 | + 0.4 | 25.19 | − 0.13 | | | | |
| 觀測箇所數 No. of St. | 4 | + 4 | 5 | +3−2 | 5 | +1−4 | | + 2 | + 1−1 | 3 |
| 計 Sum. | 28.8 | + 2.2 | 64.4 | + 0.3 | 124.74 | − 0.31 | | + 0.3 | + 16 | 144 |
| 朝鮮南岸平均 Mean | 7.2 | + 0.6 | 12.9 | + 0.1 | 24.95 | − 0.06 | | + 0.2 | + 8 | 48 |
| h1 平安北道大和島 | — | — | — | — | — | — | h1 平壤 | − 0.4 | − 5 | 67 |
| 2 黃海道西島 | — | — | — | — | — | — | 2 京城 | + 0.3 | − 6 | 49 |
| 2 同 小青島 | 0.9 | − 0.2 | 7.0 | − 0.6 | 23.99 | + 0.32 | 3 仁川 | − 0.1 | − 8 | 58 |
| 4 忠淸南道鳥島 | 1.7 | + 1.3 | 8.4 | + 0.4 | 23.22 | + 0.12 | 4 全州 | 0.0 | − 3 | 44 |
| 同 格列飛島 | 1.3 | − 0.3 | 9.2 | + 0.2 | 23.97 | + 0.04 | | | | |
| 6 同 於靑島 | 3.4 | − 0.4 | 10.0 | + 0.2 | 24.06 | − 0.08 | | | | |
| 7 全羅南道七發島 | 4.6 | + 0.1 | 9.1 | − 0.0 | 24.62 | + 0.13 | | | | |
| 8 同 竹島 | 5.6 | − 0.5 | 11.5 | + 0.1 | 24.23 | + 0.11 | | | | |
| 同 黑山島 | 6.1 | 0.0 | 11.9 | − 0.3 | 24.31 | + 0.02 | | | | |
| 觀測箇所數 No. of St. | 7 | 01+2-4 | 7 | +4−3 | 7 | +6−1 | | 01+1−2 | − 4 | 4 |
| 計 Sum. | 23.6 | 0.0 | 67.1 | 0.0 | 168.40 | + 0.66 | | − 0.2 | − 22 | 218 |
| 朝鮮西岸平均 Mean | 3.4 | 0.0 | 9.6 | 0.0 | 24.06 | + 0.09 | | − 0.1 | − 6 | 55 |

Remark : —— Dif. of N. Y. ……Difference of Normal Year.

## 定地觀測地點及測候所表

Table of Station (Regular Shore Observations)and Meteological Observatory

| Station | Meteological Observatory | Station | Meteological Observatory |
|---|---|---|---|
| [a1]Atoiya-misaki | [a1]Syana | [e1]Kyôga-misaki | [e1]Turuga |
| [2]Notori-misaki | [2]Nemuro | [2]Oki, Saigô | [2]Hukui |
| [3]Nosyappu-zaki | [3]Abasiri | [3]Hino-misaki | [3]Miyadu |
| [4]Yerimo-zaki | [4]Kusiro | [4]Simane, Hamada | [4]Sakai |
| [5]Siwokubi-zaki | [5]Yerimo | [5]Yamaguti, Misima | [5]Hamada |
| [6]Siriya-zaki | [6]Awomori | [6]Tuno-zima | [6]Simonoseki |
| [7]Todo-zaki | [7]Isinomaki | [7]Yamaguti, Hutaoi-zima | [7]Hukuoka |
| [8]E-zima | [8]Onahama | [8]Okino-sima | [8]Idubara |
| [9]Siwoya-zaki | [9]Mito | [9]Mitu-sima | [9]Saseho |
| [10]Tyôsi | [10]Tyôsi | [10]Kô-zaki | [10]Nagasaki |
| | | [11]Ôse-zaki | |
| [b1]Katuura | [b1]Katuura | | |
| [2]Nozima-zaki | [2]Mera | [f1]Seisin | [f1]Zyôsin |
| [3]Tiba, Tateyama | [3]Tigasaki | [2]Busuitan | [2]Genzan |
| [4]Mikomoto-zima | [4]Hamamatu | [3]Bayô-tô | [3]Kôryô |
| [5]Siwo-misaki | [5]Tu | [4]Rei-tô | [4]Ryûgampo |
| [6]Muroto-zaki | [6]Siwo-misaki | [5]Suigentan | |
| [7]Asizuri-zaki | [7]Muroto | [6]Tyûmonsin | |
| [8]Miyazaki, Hoso-zima | [8]Asizuri | [7]Tippen | |
| [9]Miyazaki, Utinoumi | [9]Kôti | [8]Tôgaikan | |
| [10]Kura-saki | [10]Ôita | [9]Kampo | |
| [11]Sata-misaki | [11]Miyazaki | [g1]Husan | [g1]Husan |
| [12]Yaku-zima | [12]Kagosima | [2]Tôei | [2]Sai-syû |
| [c1]Iye-sima | [c1]Naze | [3]Reisui | [3]Moppo |
| [2]Tuken-zima | [2]Nawa | [4]Kyobun-tô | |
| [3]Agincourt Is. | [3]Isigaki-zima | [5]Sanzi | |
| [4]Garampi Is. | [4]Kôsyun | [6]Mara-tô | |
| [d1]Nisi-notoro-misaki | [d1]Ôdomari | [h1]Daiwa-tô | [h1]Heizyô |
| [2]Osidomari | [2]Sapporo | [2]Nisi-zima | [2]Keizyô |
| [3]Yangisiri-zima | [3]Sutu | [3]Syôsei-tô | [3]Zinsen |
| [4]Kamoi-misaki | [4]Akita | [4]Ôren-tô | [4]Zensyû |
| [5]Inaho-zaki | [5]Yamagata | [5]Kakureppi-tô | |
| [6]Sirakami-zaki | [6]Niigata | [6]Osei-tô | |
| [7]Nyûdô-zaki | [7]Aikawa | [7]Sitihatu-tô | |
| [8]Yamagata, Tobisima | [8]Husiki | [8]Tiku-tô | |
| [9]Hime-saki | | [9]Kokuzan-tô | |
| [10]Rokugô-zaki | | | |

# 四、雜　　錄



## 1. 標識魚ニ關スル事項

放流――昭和四年一月末迄ニ報告アリタル標識魚ノ放流ハ次ノ如シ。

| 主催者 | 魚種 | 放流月日 | 放流場所 | 標識票及符號記號 | 魚體 | 尾數 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 咸鏡北道及朝鮮總督府水產試驗場 | ぶり | VIII.13.14 | 咸北城津林兼漁場 | 銀㋕ | 大 | 9 | 尾柄 |
| 〃 | 〃 | VIII.18 | 咸北梨津林兼漁場 | 〃〃 | 〃 | 10 | 〃 |
| 〃 | さば | X.9.11.12.13 | 咸北清津燈臺沖SE—ESE9—13浬、 | 〃〃 | 〃 | 500 | 〃 |
| 朝鮮總督府水產試驗場 | 〃 | X.21 | 咸北、雄基沖（西水羅 SSE 8.5浬） | 〃〃 | 〃 | 22 | 〃 |
| 江原道水產試驗場 | ぶり | X.8.10.21 | 江原道高城郡靈津（角輪漁場） | 〃㋕ | 〃 | 20 | 〃 |
| 北海道水產試驗場 | さば | X. | 小樽灣內 | 青セルロイド板 北水 | — | 300 | 尾柄ニ銅線ニテ結ブ |
| 〃 | さけ | VI.<br>VII. | 根室落石埼沖10浬 | 赤セルロイド板 北水 | — | 230 | 〃 |
| 〃 | きつねがれい（方言マガレイ） | VIII. | 北見、紋別沖 NW 7—20浬 | 桃セルロイド板 北水 | — | 1.500 | 銅線ニテ脊鰭ノ上部ニ結ブ |
| 〃 | たらばがに | IV.V.<br>VIII.XI. | 國後島本岸沖 | 黃セルロイド板 — | — | 約 1.000 | 銅線ニテ第三步脚ニ結ブ |
| 〃 | するめいか | VII.—XII. | 後志、檜山、渡島、膽振、浦河各支廳管內沖合 | 銀メツキ文化綴 — | — | 3.200 | 鰭其他ノ部分ニ付ス |

遺補

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 秋田縣水產試驗場水產講習所 | さば | VI.27. | 土崎港沖 | 銀㊀イ | 大 | 30尾 | 尾柄 |

正誤――其ノ一、雜錄欄1頁所載（海洋調查要報四十一報）秋田縣主催さば標識放流中能代港沖ノ分月日ノ項ニ VI 25—27 トアルハ VI. 25. ノ誤ナリ。其ノ二、同欄3頁さば再捕項中鳥取縣沖ノ分放流日付ニ 12 トアルハ 21 ノ誤ナリ。

再捕――昭和四年一月末迄ニ報告アリタル標識魚ノ再捕ハ次ノ如シ。

| 魚種 | 再捕場所 | 再捕年月日 | 經過日數 | 備考 | 放流要件 主催者 | 放流要件 場所 | 放流要件 年月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ぶり | 江原道靈津 | 昭和 3. 9.30. | 38日 | | 朝鮮水試 咸北水試 | 咸北、城津 | 昭和 3. 8.13. |
| 〃 | 〃 | 〃 〃 〃 | 37. | | 〃 | 〃 | 〃 〃 14. |
| 〃 | 福井、大飯郡和田村月ノ倉 | 3.10. 5. | 45. | | 福井縣水產試驗場 | 福井、大飯郡和田村月ノ倉 | 〃 〃 21. |
| 〃 | 福井、高濱町北方沖 | 3.11. 4. | 66. | | 〃 | 〃 | 〃 〃 〃 |
| 〃 | 福井、大飯郡內海村小礁 | 3.12. 6. | 149. | | 〃 | 福井、三方郡西田村鹽阪越 | 〃 7 10. |
| 〃 | 京都、與謝郡伊根村 | 3.12. 9. | 152. | | 〃 | 〃 | 〃 〃 〃 |
| 〃 | 江原道、高城郡西俄里、林兼漁場 | 3 10.12. | 2. | | 江原道水產試驗場 | 江原道高城郡鏡津、角輪漁場 | 〃 10.10. |
| 〃 | 慶南、統營郡長木面冠浦灣 | 3.12. 1. | 52. | | 〃 | 〃 | 〃 〃 〃 |
| 〃 | 慶北、迎日郡淸河面二加里(林兼) | 3.11.28. | 51. | 第3尾目再捕 | 〃 | 〃 | 〃 〃 8. |
| さば | 千葉、安房郡天津沖 | 3.11. 4. | 102. | | 千葉縣水產試驗場 | 千葉縣安房郡千倉沖E/S$\frac{1}{4}$5 浬 | 〃 7.14. |
| 〃 | 咸北、城津楡津端 SE 7 浬 | 3.10.24. | 383. | 第4尾目再捕 | 朝鮮水試 咸北水試 | 咸北、淸津燈臺ESE 12 浬 | 2.10. 6. |
| 〃 | 咸北、城津沙津端 SE 6 浬 | 3.10.26. | 147. | | 島根縣水產試驗場 | 島根、那賀郡淺利村地方 | 3. 6. 1. |
| 〃 | 江原道裏湯郡縣北面其士門里 | 3.11.11. | 160. | 第35尾目再捕 | 〃 | 〃 | 〃 〃 5. |
| 〃 | 新潟能生町小泊沖3浬 | 3.12.11. | 167. | 第1尾目再捕 | 秋田縣水產試驗場水產講習所 | 秋田、土崎沖 W 21—23 浬 | 〃 6.27. |

## 2. 標識海流瓶ニ關スル事項

投入——昭和三年九月ヨリ昭和四年一月末迄ニ報告アリタル標識海流瓶ノ投入次ノ如シ

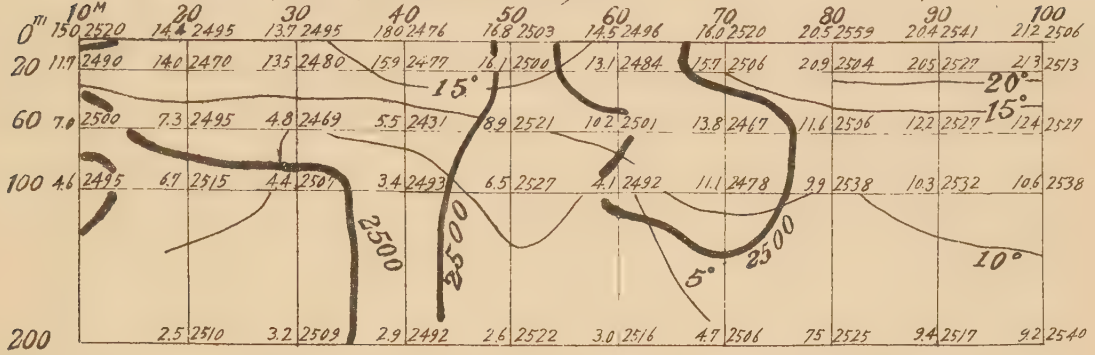
| 主催者 | 投入年月日 | 投入場所及瓶數 | 計 |
|---|---|---|---|
| 三重縣 | 昭和3. 11. 1 2 | 御座岬 S 5 浬ヨリ SE/S 60 浬 100本、80浬 100本、 100浬 100 本 | 300本 |
| 沖繩縣 | 〃 10.21 22 | 喜屋武岬 S 5 浬ヨリ赤尾島間ニテ 17. 34. 51. 68. 85. 102. 119. 136. 153. 170 浬點ニテ各 100 本宛 | 1.000本 |
| 秋田縣 | 〃 11.6 | 土崎沖 W 20浬、50本、40 浬 50 本 | 100本 |
| 富山縣 | 〃 10.11 | 宮崎鼻、綠剛埼間ニテ、5. 10. 15. 20. 25. 30. 35 浬點ニテ各 20 本宛、 | 140本 |
| 福井縣 | 〃 9.24 25 | 立石埼沖 N/17°W 10浬、20. 30. 40. 60. 80浬點ニテ各50本宛及同上 100. 150. 200. 250. 300. 350. 400. 450浬點ニテ各 100 本宛 | 1.100本 |
| 朝鮮全羅南道 | 〃 11.8 | 竹島黑山島間3點(1.3.5.點)(各點40本ノ內10本ハ大羽根付) | 120本 |
| 〃 | 〃 12.11 | 〃 〃 ( 〃 )( 〃 ) | 120本 |
| 〃 | 4. 1.14 | 〃 〃 ( 〃 )( 〃 ) | 120本 |

## 3. 蒼鷹丸ノ細密的海洋調査

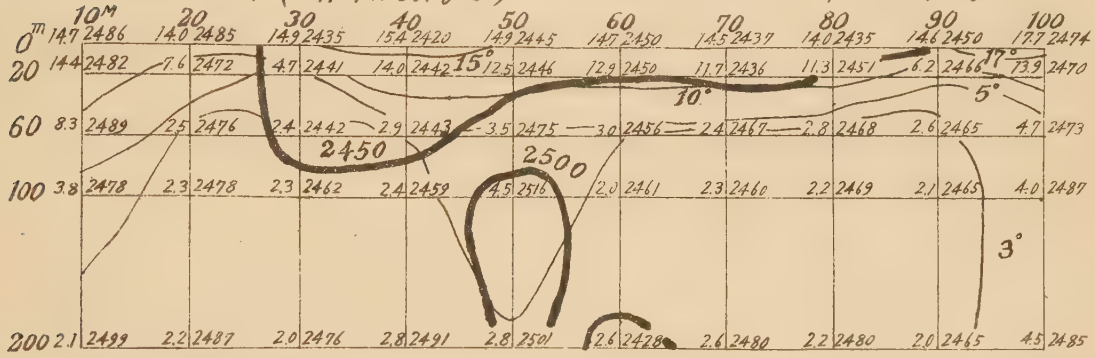
昭和三年十月廿二日ヨリ十一月七日ニ亘ル期間、豆南諸島ヲ中心トスル海區ニ於テ海洋縱斷觀測ヲ執行シ、酸素、アルカリー度、鹽基度等ノ測定及潮流調査ヲ行ヒタリ。

# 北海道 (HoKKaidô)

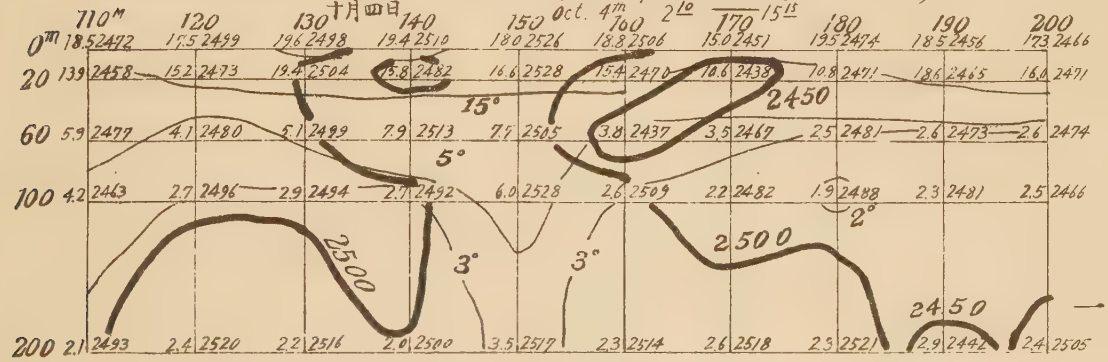
## 襟裳岬南 (Off Yerimomisaki S) 十月一日 Oct. 1st 7h07m — 21h07m




## 釧路南 (Off Kusiro S) 十月三四日 Oct. 3rd 10h55m — 4th 0h42m

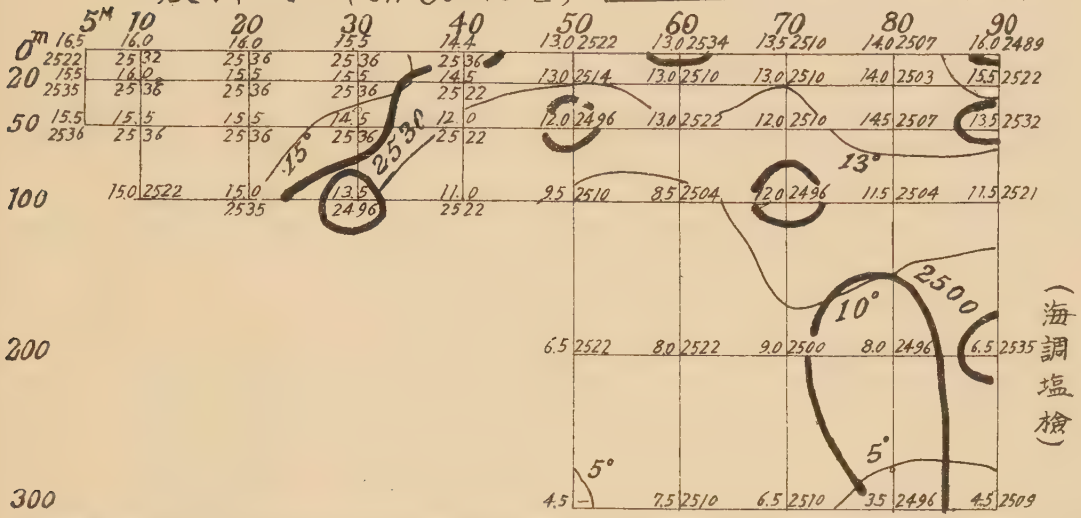



## 釧路南百浬点ヨリ南東へ (To the SE from the point Kusiro S 100 miles)

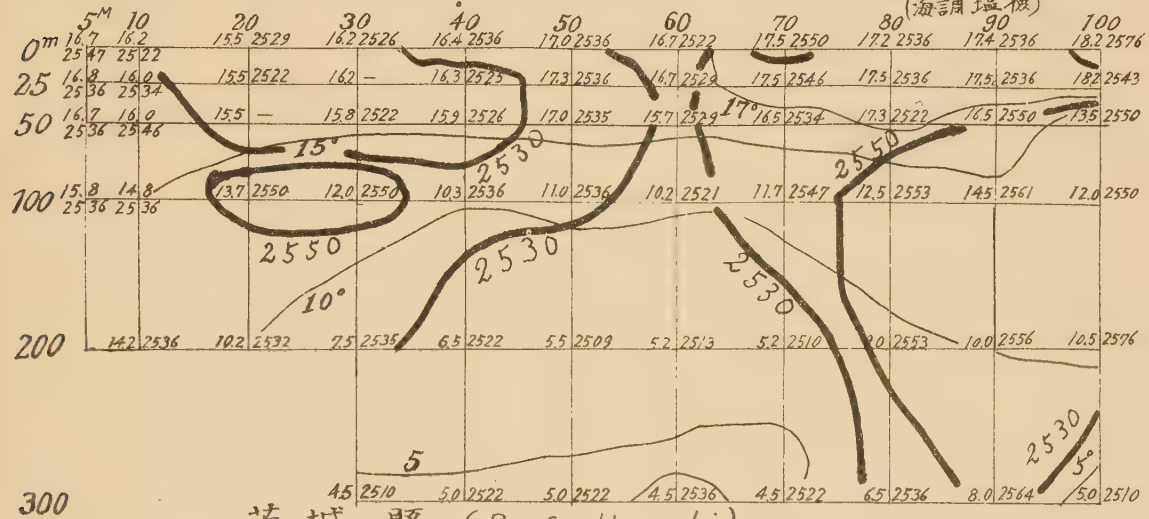


# 青森縣 (Pref Aomori)

## 鮫沖東 (Off Same E) 十一月八、九日 Nov. 8th 14h05m — 9th 4h00m

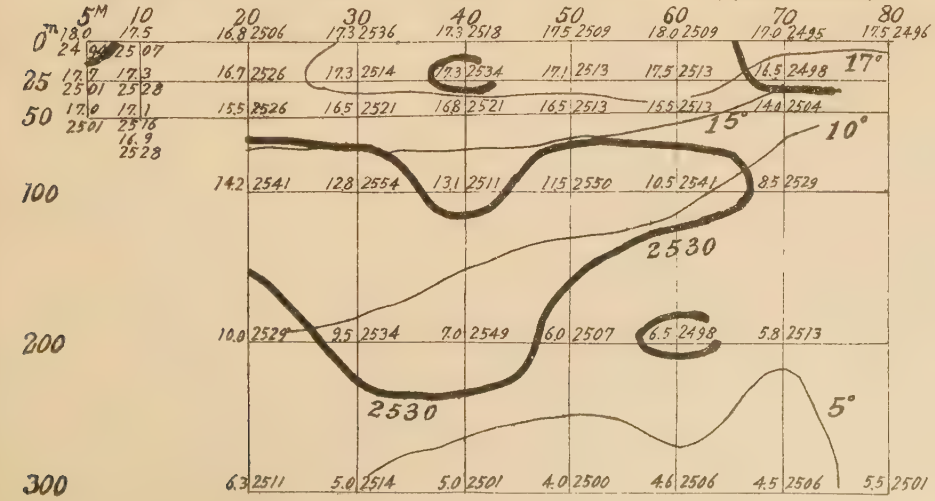



## 福島縣 (Pref Hukusima) 塩屋埼沖東 (Off Siwoyazaki E) 十一月十二日 Nov. 12th 6h20m — 23h55m (海調塩檢)



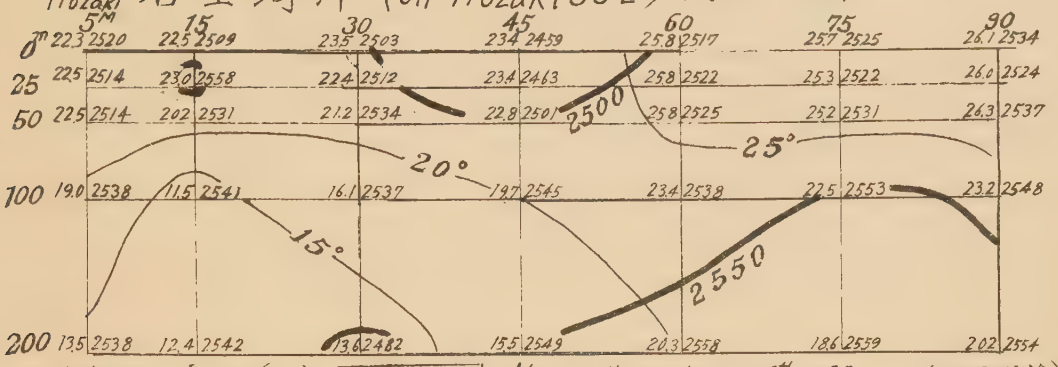

# 茨城縣 (Pref. Ibaraki)

## 大洗沖 (Off Oarai E) 十一月九日 Nov. 9th 9h00m — 20h25m (茨城水試塩檢)

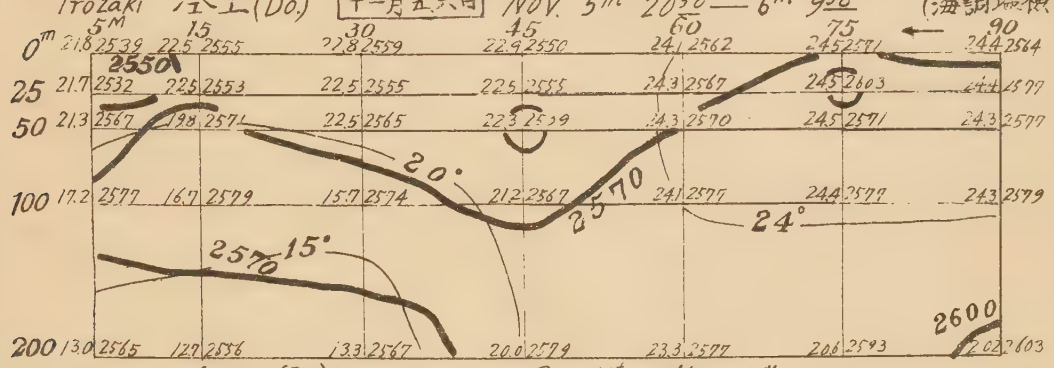


# 靜岡縣 (Pref. Siduoka)

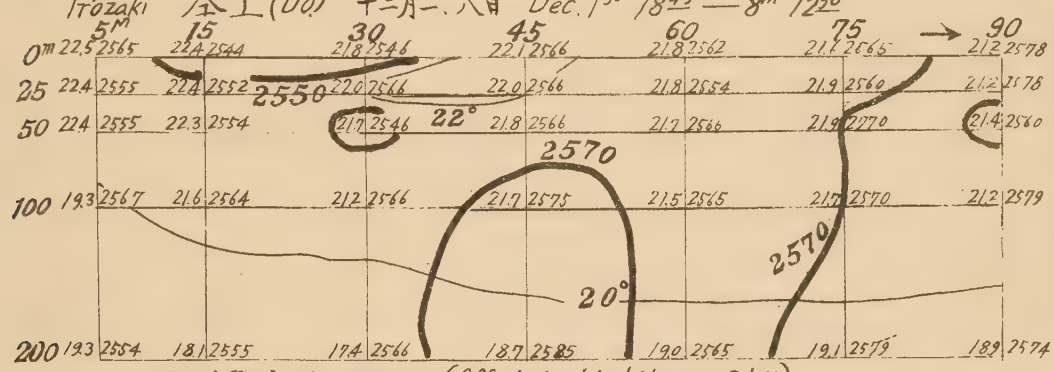
## Irôzaki 石室埼沖 (Off Irôzaki SSE) 十月七日 Oct. 7th 9h10m — 21h40m




## Irôzaki 仝上 (Do.) 十一月五六日 Nov. 5th 20h50m — 6th 9h38m (海調塩檢)



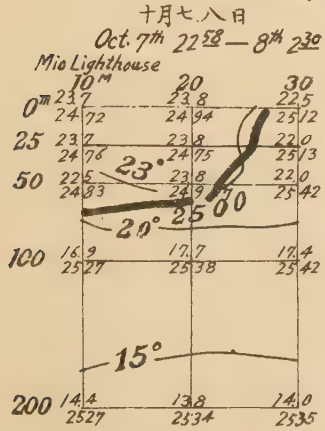

## Irôzaki 仝上 (Do.) 十二月一、八日 Dec. 1st 18h45m — 8th 12h50m



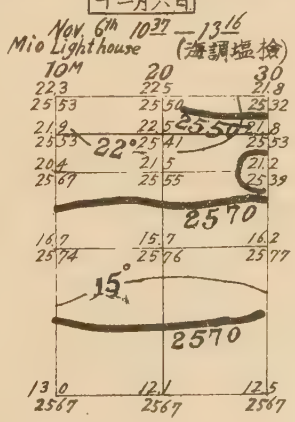

五及十五浬点八一日其他八八日施行

## 三保燈台南微東 (Off Mio Lighthouse S/E)

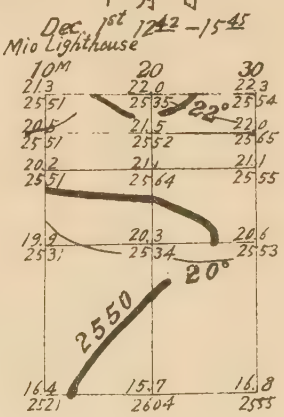
十月七、八日 Oct. 7th 22h58m — 8th 2h30m Mio Lighthouse




十一月六日 Nov. 6th 10h37m — 13h16m Mio Lighthouse (海調塩檢)



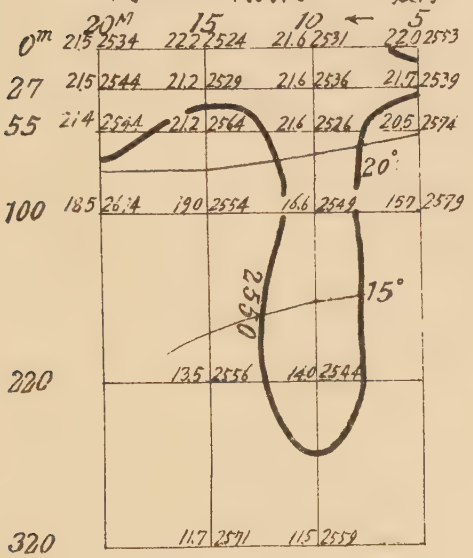

十二月一日 Dec. 1st 12h42m — 15h45m Mio Lighthouse



# 相模灣 (Sagami Bay) (東京府施行)

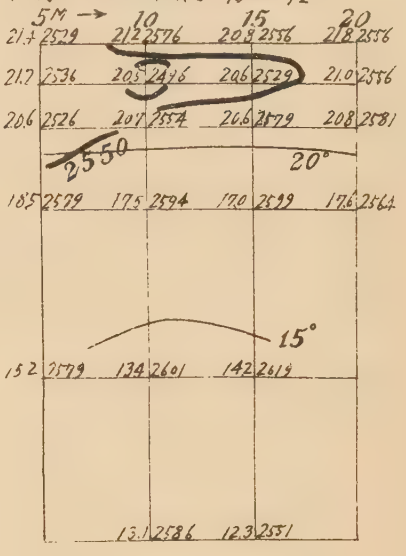
## 大島波浮港口ノ西 (Off Habu W)

十月六日 Nov. 6th 波浮

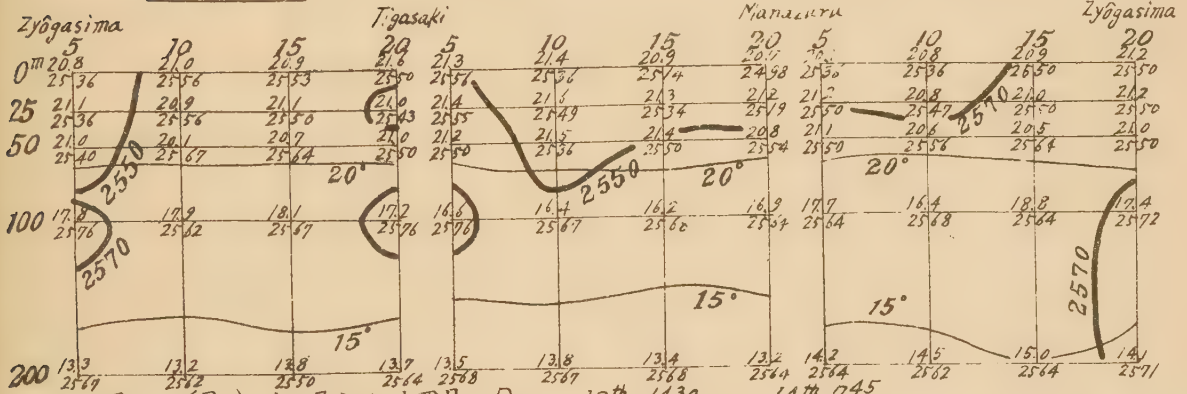



## 大島波浮港口東北東 (Off Habu ENE)

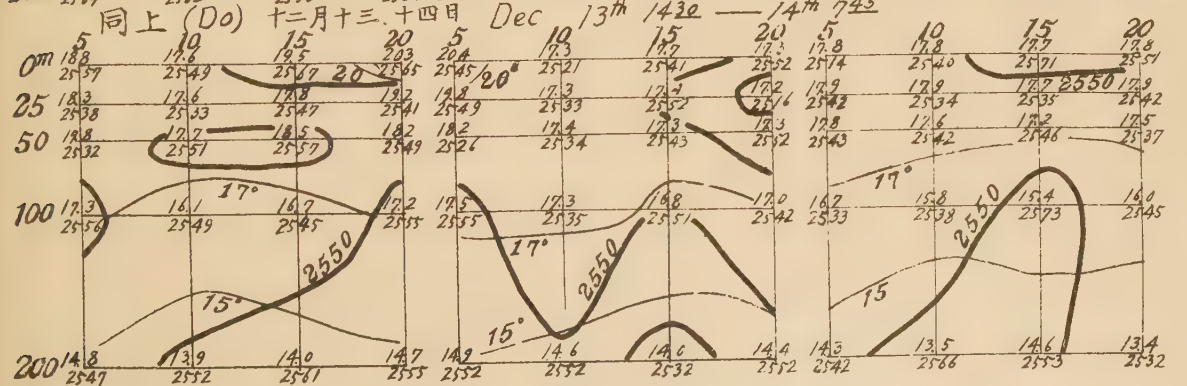
波浮 十月六日 Nov. 6th 10h20m — 12h35m




十一月七、八日 Nov. 7th 14h30m — 8th 7h45m (神奈川縣施行) (海調塩検)




同上 (Do) 十二月十三、十四日 Dec 13th 14h30m — 14th 7h45m

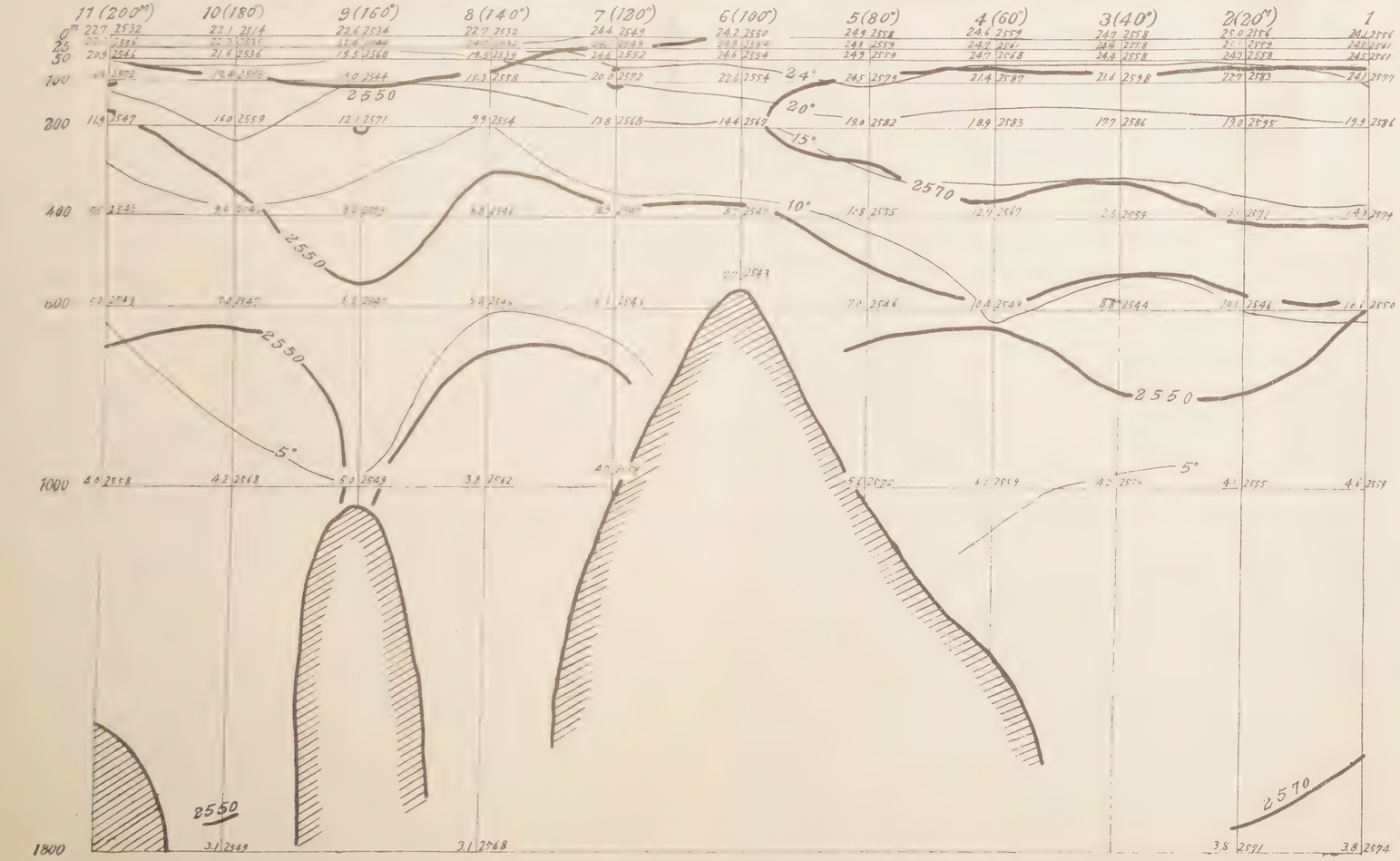



四

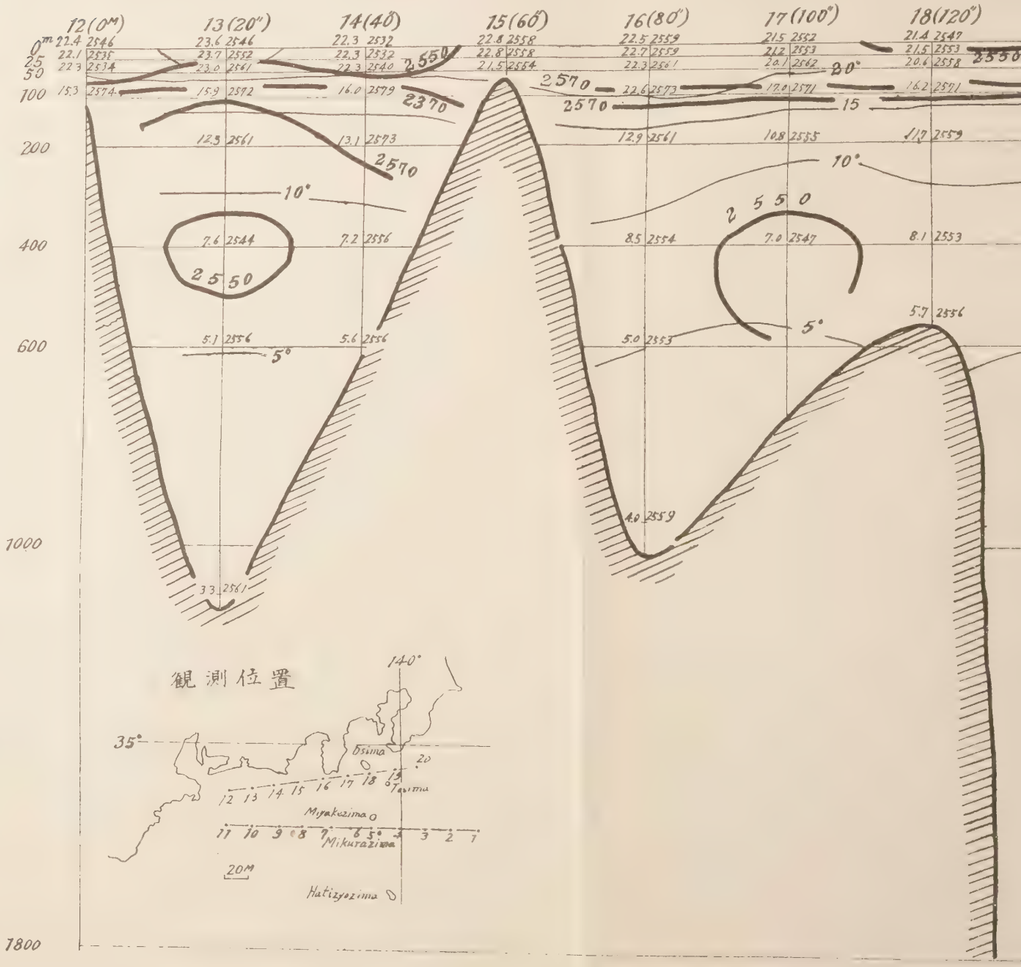
# 蒼鷹丸觀測 ( Observation made on board "Sôyô-maru")

## 三宅島 御藏島間 (Between Miyakezima and Mikurazima) 十月二十七日…二十九日 Oct 27th 13h30 — 29th 3h45

(海調塩検)




## 大島 利島間 (Between Ôsima and Tosima) 十一月一日及五日 Nov. 1st 8h30 — 22h45 (No.12



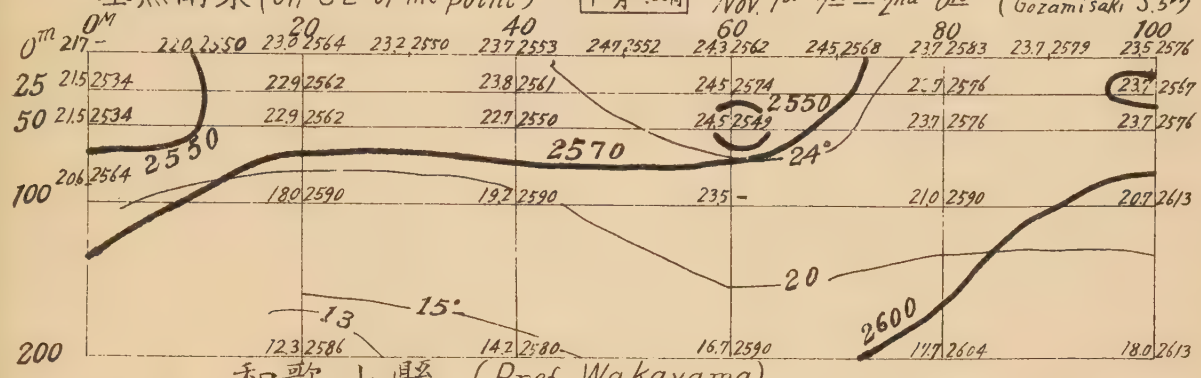

観測位置

# 三重縣 (Pref. Miye)

(海調塩検)

## 基点南東 (Off SE of the point*)

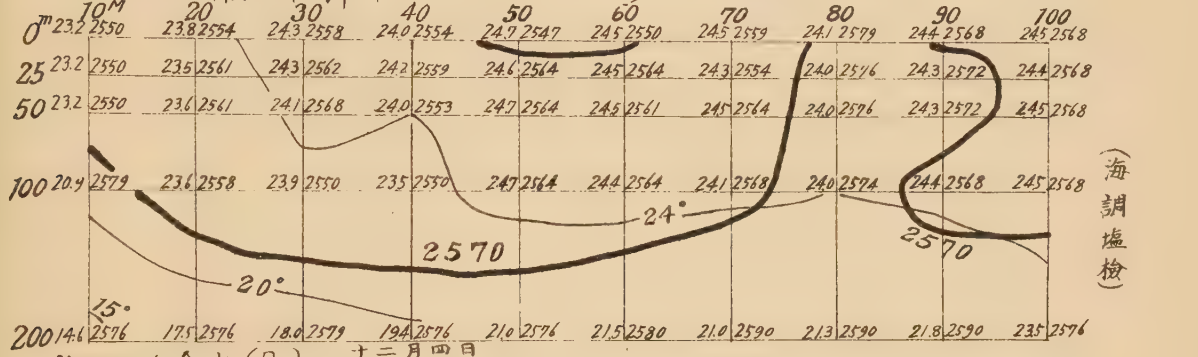
十一月一二日 Nov. 1st 7h0m — 2nd 0h13 (*Gozamisaki S.5M)




# 和歌山縣 (Pref. Wakayama)

## Siwonomisaki 潮岬沖 (Off Siwonomisaki S.)

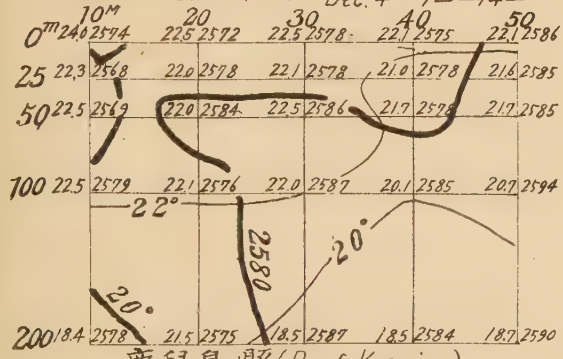
十一月六日 Nov. 6th 6h45m — 22h47m




(海調塩検)

## Siwonomisaki 大上 (Do.)

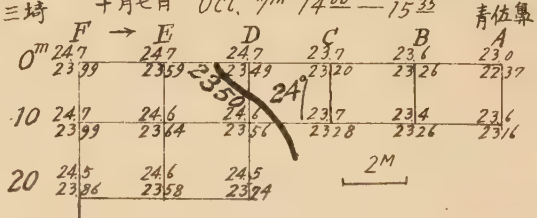
十二月四日 Dec. 4th 7h20m — 14h40m



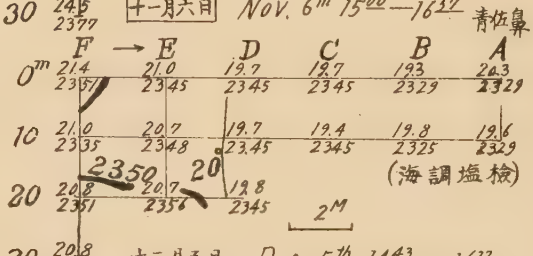

# 備後灘東部 (Eastern part of Bingo Sea)

(岡山縣施行)

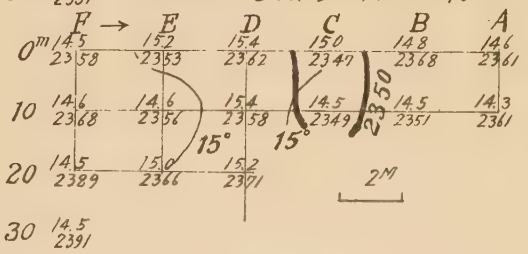
三埼 十月七日 Oct. 7th 14h00m — 15h35m




十一月六日 Nov. 6th 15h00m — 16h37m




十二月五日 Dec. 5th 14h43m — 16h32m



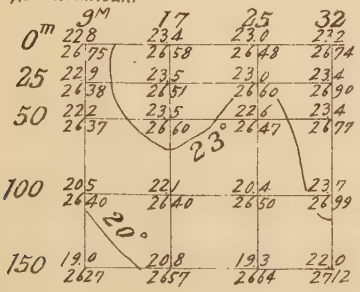

# 鹿兒島縣 (Pref. Kagosima)

## 開聞岬—屋久島—湊

(Kaimonmisaki — Itiminato (Yakusima))

十一月十九日 Nov. 19th 9h00m — 13h47m

Kaimonmisaki

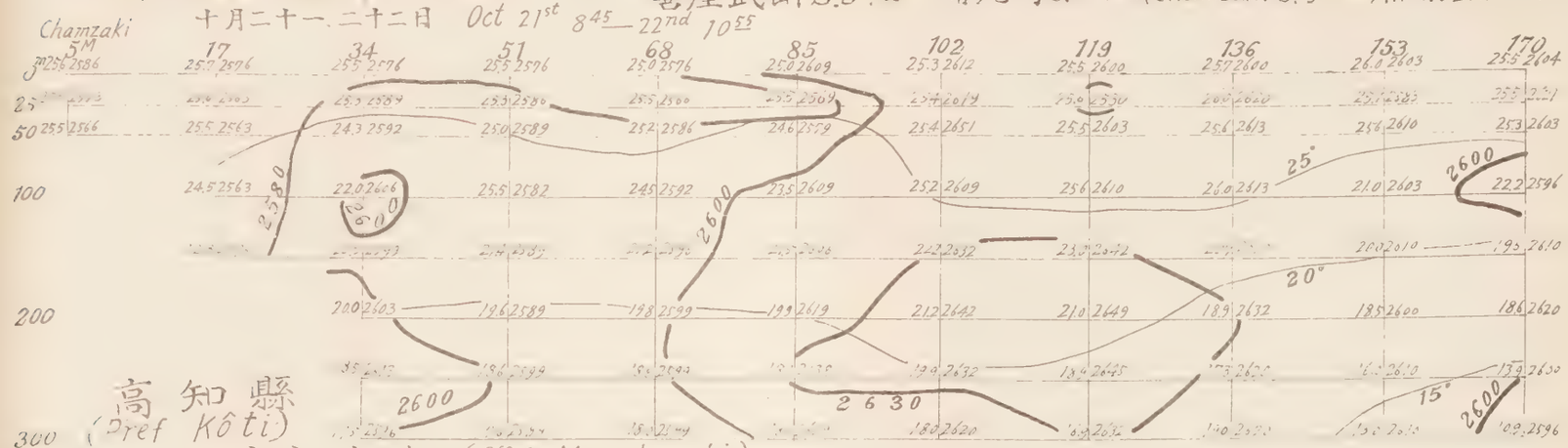



六

## 沖縄縣 (Pref Okinawa)

### 壹屋武岬S.5浬—赤尾島S.5浬 (Chamzaki S. 5M—Akawozima S. 5M)

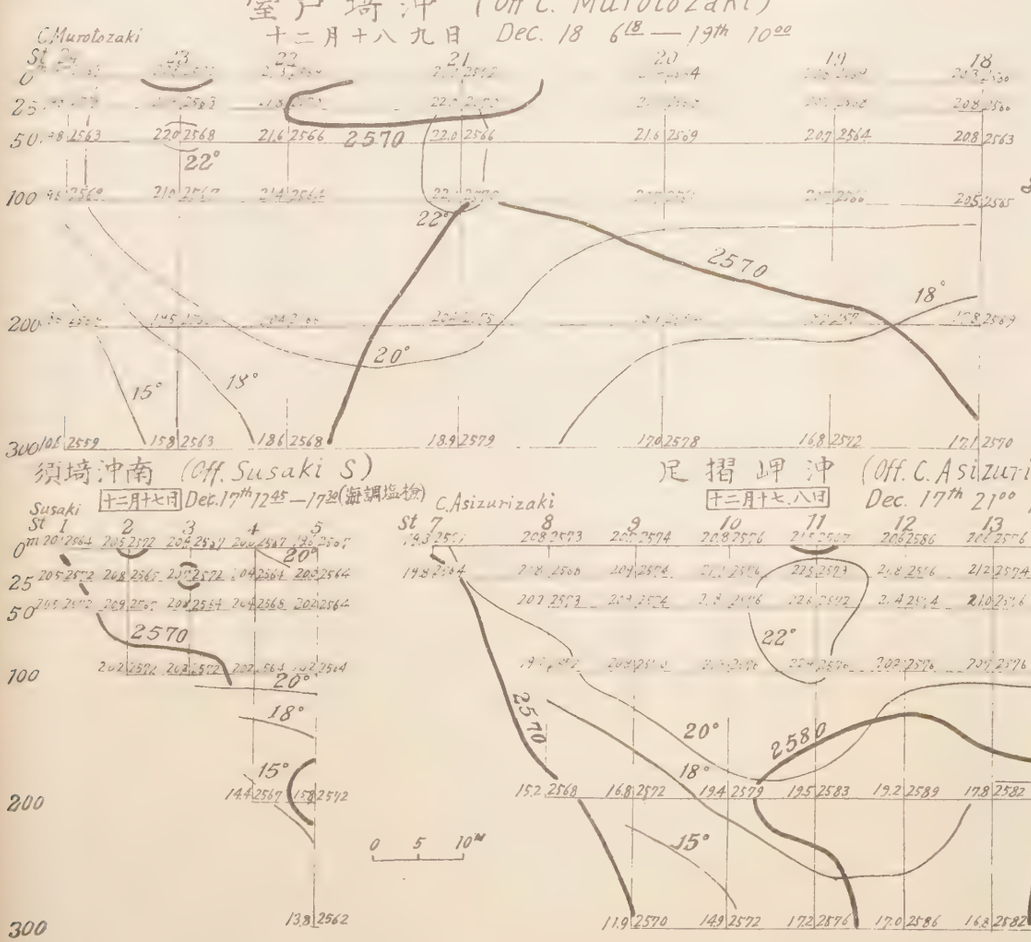
十月二十一、二十二日 Oct 21st 8h45m — 22nd 10h55m

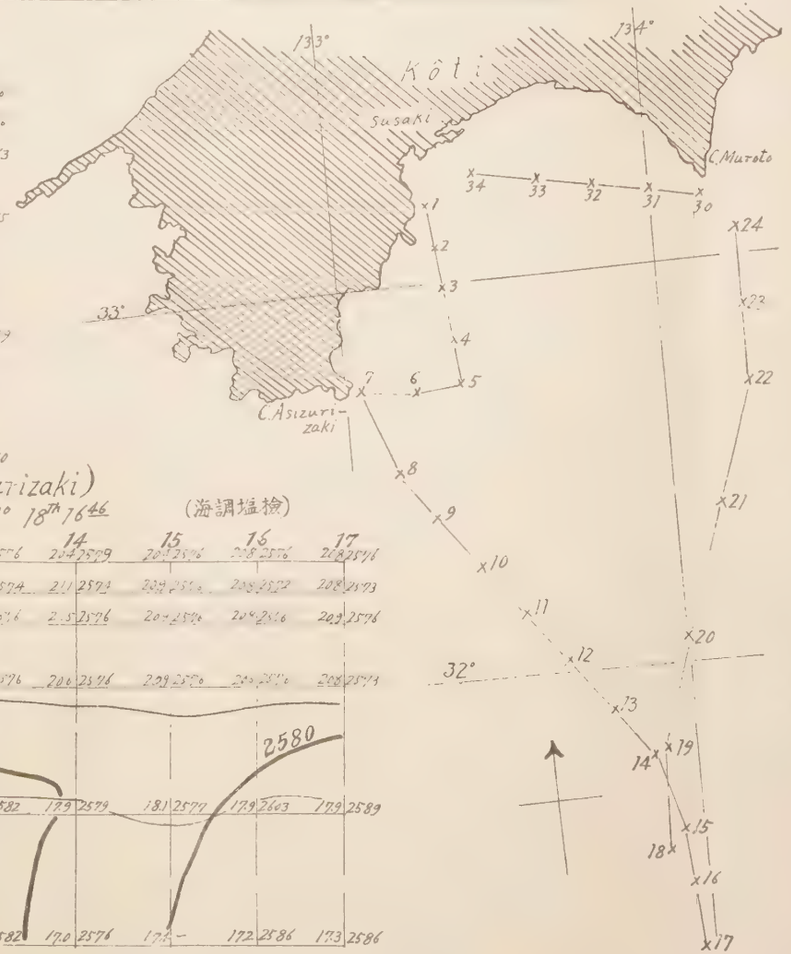



## 高知縣 (Pref Kôti)

### 室戸埼沖 (Off C. Murotozaki)

十二月十八、九日 Dec. 18 6h18m — 19th 10h00m



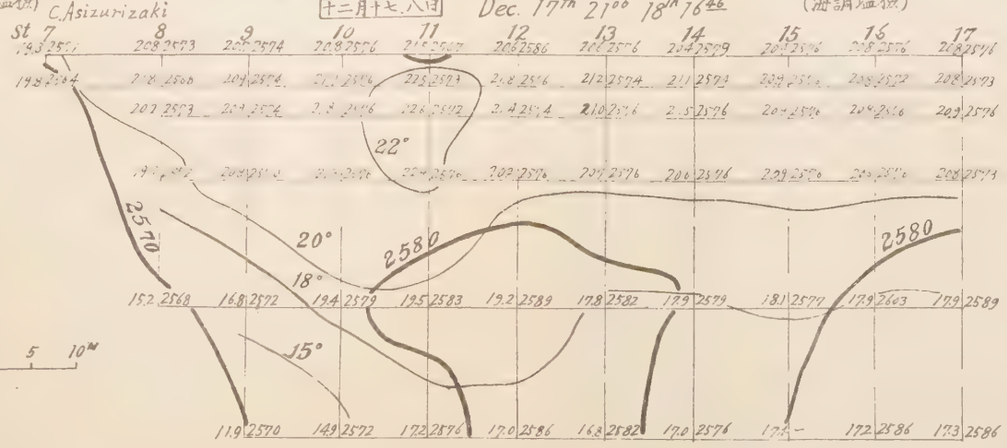

### 須崎沖南 (Off. Susaki S)

十二月十七日 Dec. 17th 12h45m — 17h30m (海調塩検)




### 足摺岬沖 (Off. C. Asizurizaki)

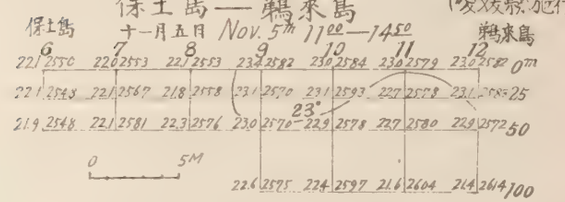
十二月十七、八日 Dec. 17th 21h00m 18th 16h46m (海調塩検)




## 豊後水道 (Bingo Channel)

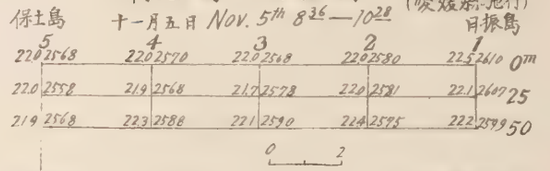
### 保土島—鵜来島 (愛媛縣施行) (35)

十一月五日 Nov. 5th 11h00m — 14h50m



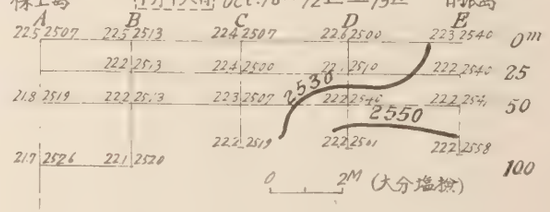

### 保土島—日振島 (愛媛縣施行)

十一月五日 Nov. 5th 8h36m — 10h28m



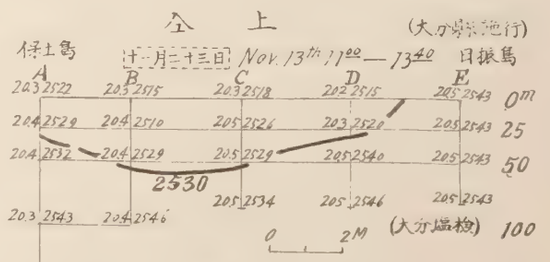

### 仝上 (大分縣施行)

十月十六日 Oct. 16th 12h40m — 15h15m




### 仝上 (大分縣施行)

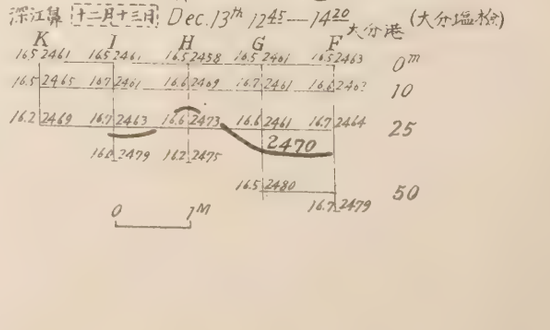
十月二十三日 Nov. 13th 11h00m — 13h40m



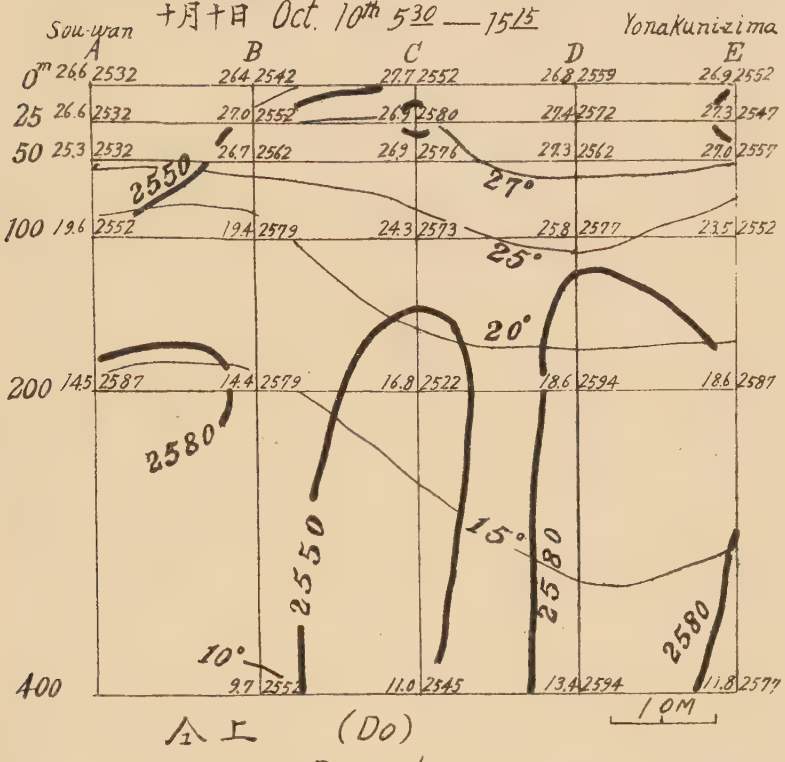

## 別府灣 (Beppu Bay)

### 深江鼻—大分港 (大分縣施行)

深江鼻 十二月十三日 Dec. 13th 12h45m — 14h20m 大分港 (大分塩検)

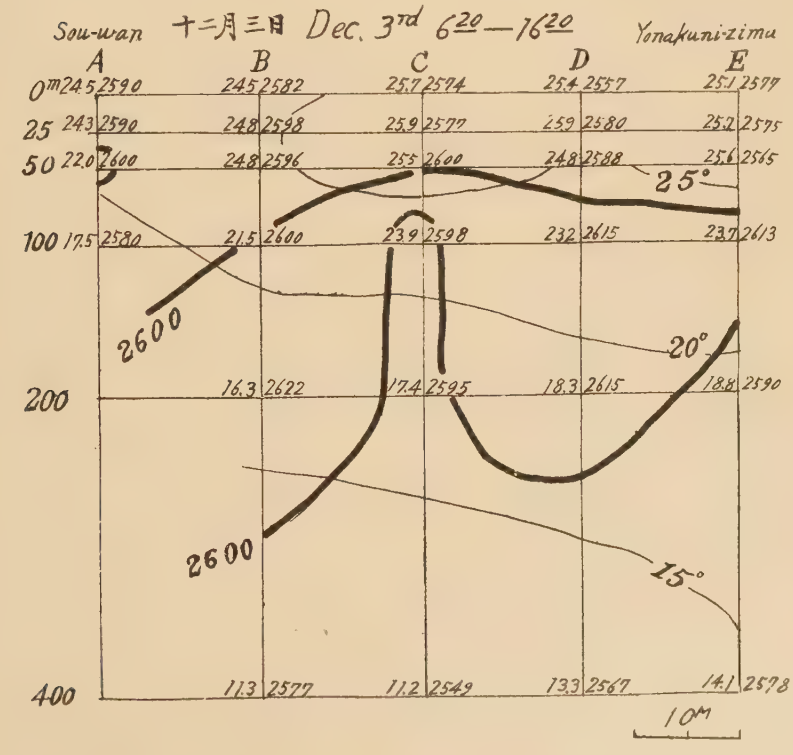


# 蘇澳灣—與那國島(Sou-wan Yonakunizima)



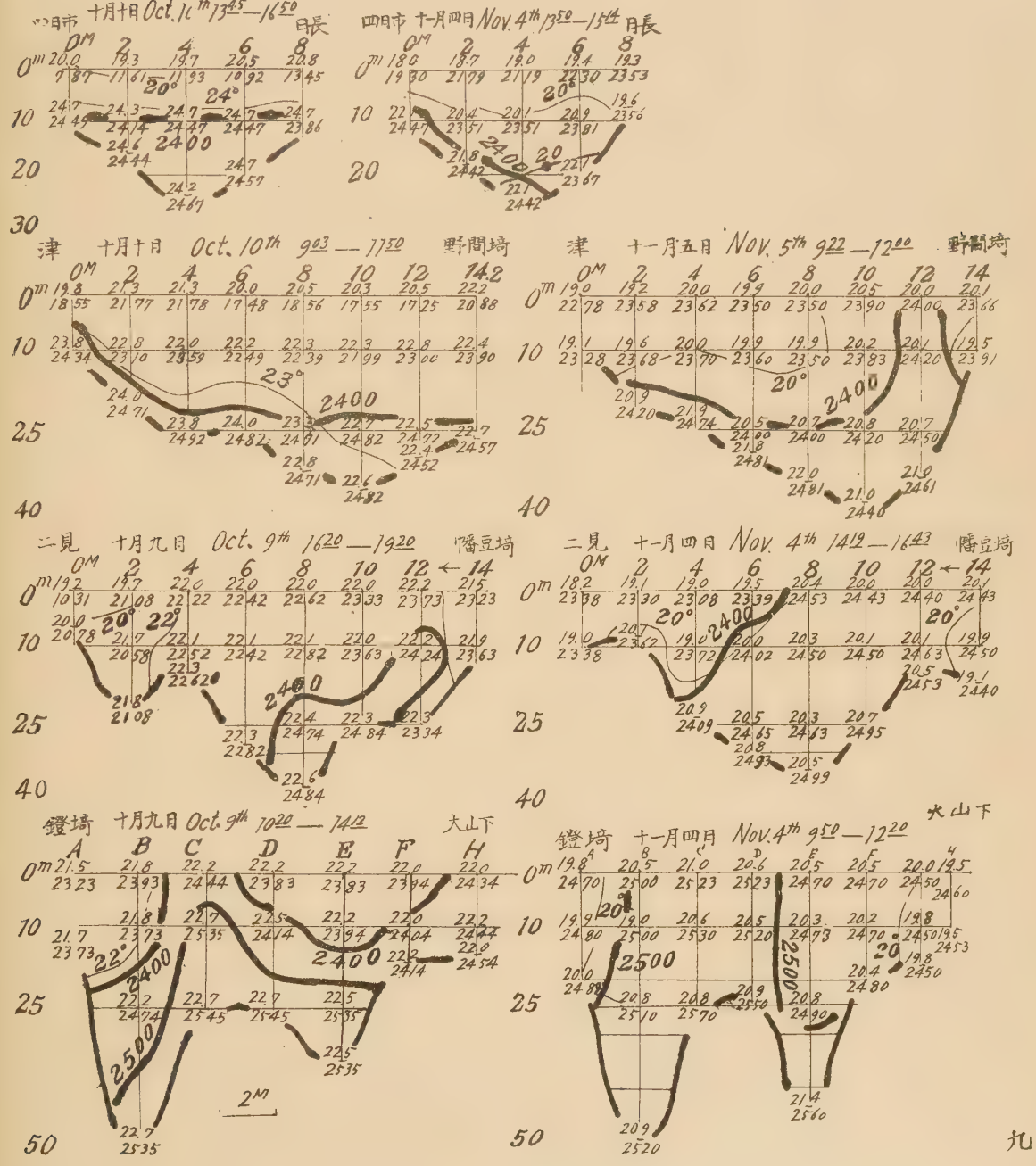

台灣（台北州施行）

水上 (Do)



# 伊勢灣 (Ise Bay)



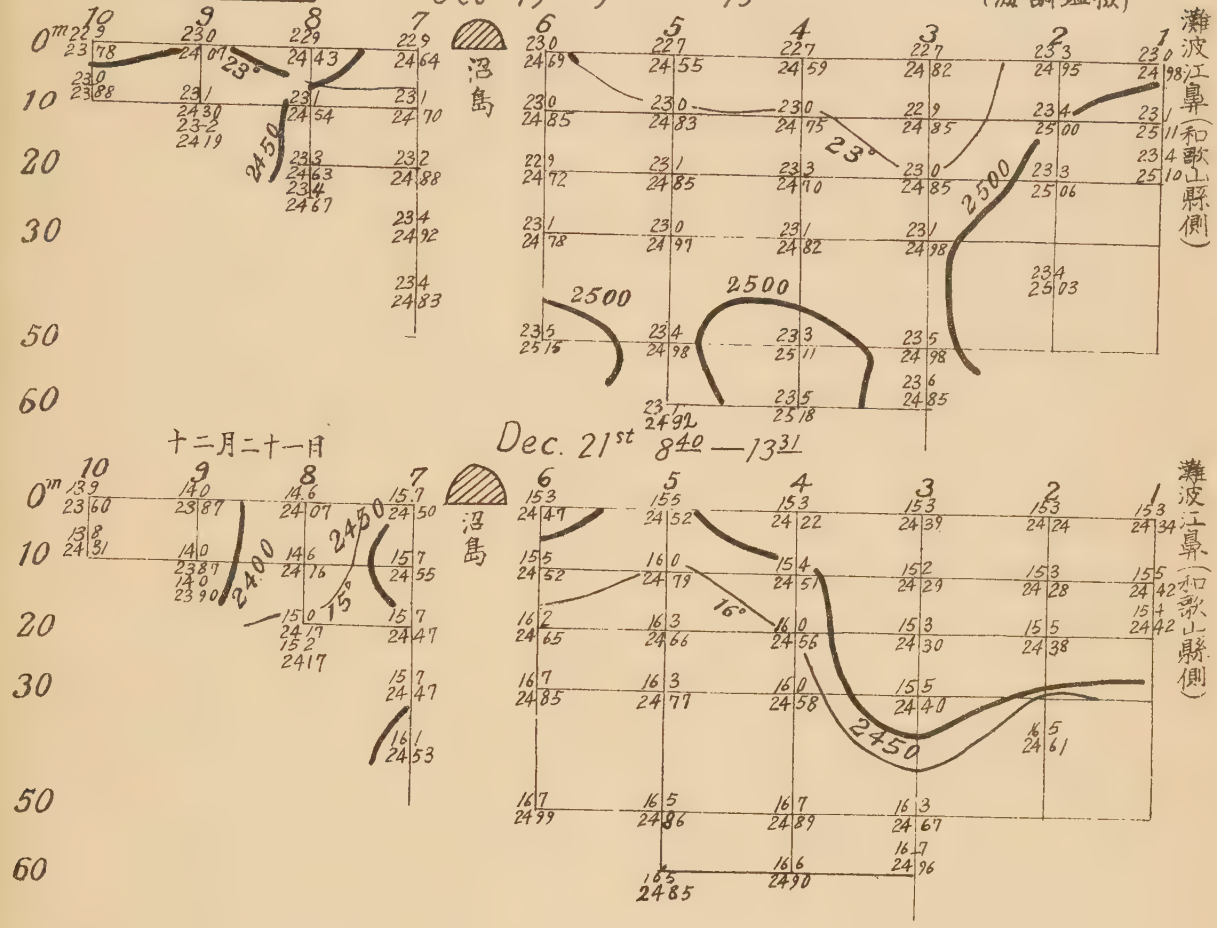

四日市 十月十日 Oct. 10th 13h45m — 16h50m 日長
四日市 十月四日 Nov. 4th 13h50m — 15h44m 日長
津 十月十日 Oct. 10th 9h03m — 17h50m 野間埼
津 十一月五日 Nov. 5th 9h22m — 12h00m 野間埼
二見 十月九日 Oct. 9th 16h20m — 19h20m 幡豆埼
二見 十一月四日 Nov. 4th 14h19m — 16h43m 幡豆埼
鐙埼 十月九日 Oct. 9th 10h20m — 14h12m 大山下
鐙埼 十一月四日 Nov. 4th 9h50m — 12h20m 大山下
2M

# 紀伊水道 (Kii Channel)

(兵庫縣施行)

十月十九日 Oct. 19th 9^25 —— 13^52

(海調塩檢)

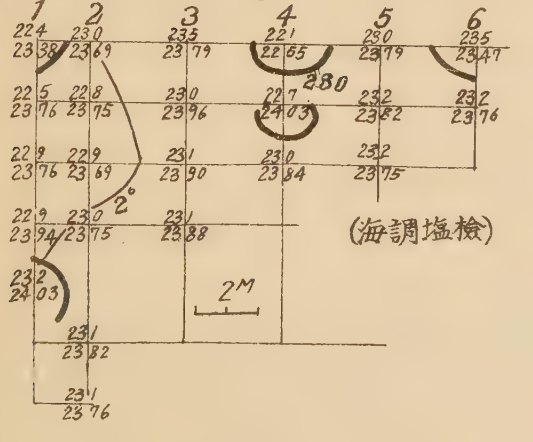



十二月二十一日 Dec. 21st 8^40 —— 13^31




# 和泉灘 (Izumi Sea)

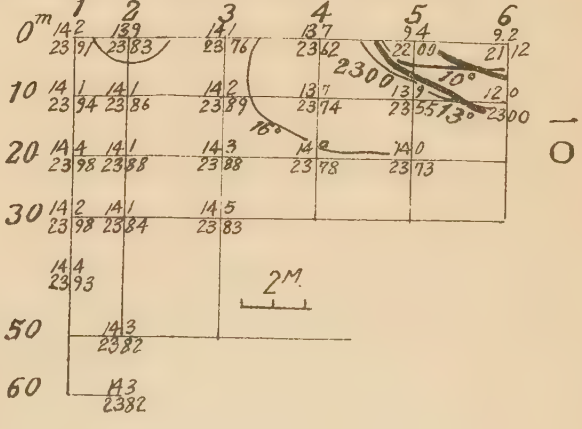
岩屋繪島 十月十八日 Oct. 18th 9^52 —— 13^02




(海調塩檢)

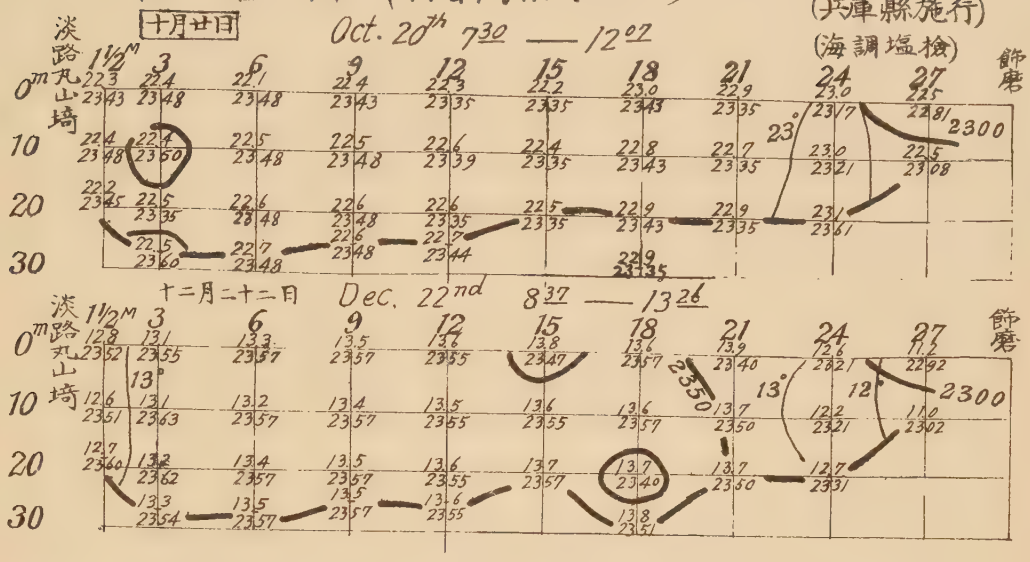
(兵庫縣施行)

岩屋繪島 十二月廿日 Dec. 20th 8^30 —— 11^22



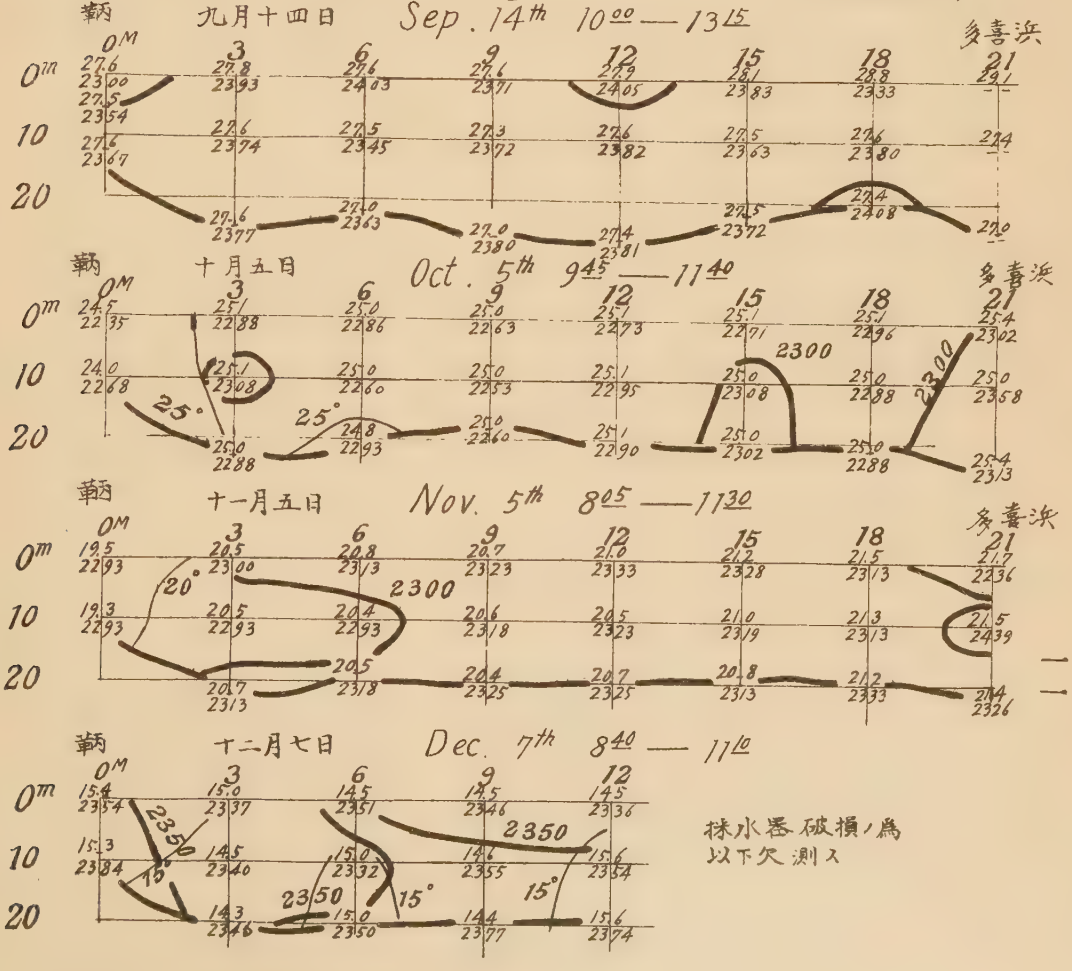
# 播磨灘 (Harima Sea)

(兵庫縣施行)
(海調塩檢)




# 備後灘 (Bingo Sea)

(廣島縣施行)

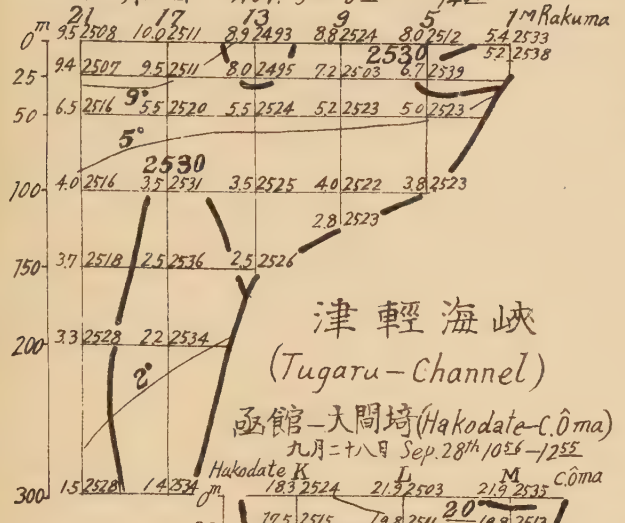



抹水器破損ノ爲
以下欠測ス

# 樺太 (Karahuto)

## 樂磨沖西 (Off. Rakuma W)

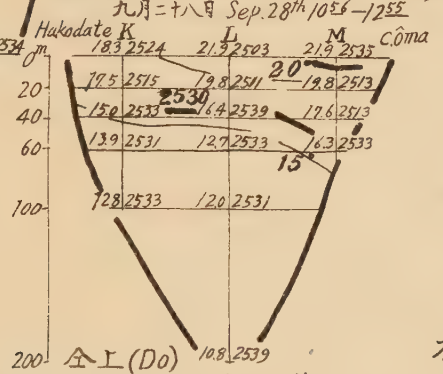
十一月五日 Nov. 5th 6h45 — 14h37




## 津輕海峽 (Tugaru-Channel)

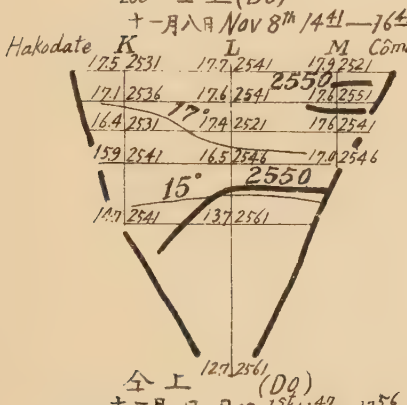
函館—大間埼 (Hakodate-C. Ôma)

九月二十八日 Sep. 28th 10h56 — 12h55



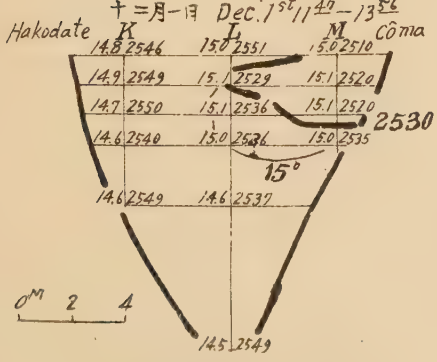

仝上 (Do)

十一月八日 Nov 8th 14h41 — 16h41




仝上 (Do)

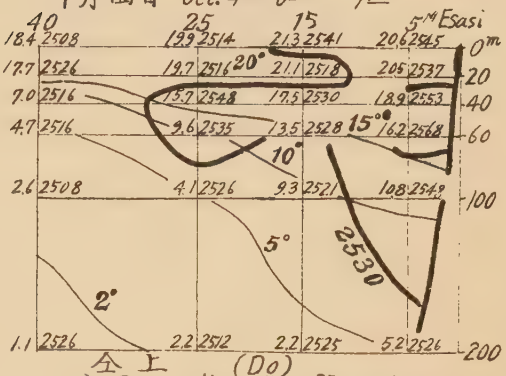
十二月一日 Dec. 1st 11h40 — 13h56




# 北海道 (Hokkaidô)

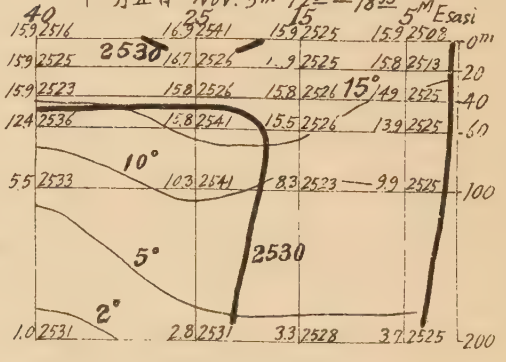
## 江差沖西 (Off Esasi W)

十月四日 Oct. 4th 0h2 — 7h0



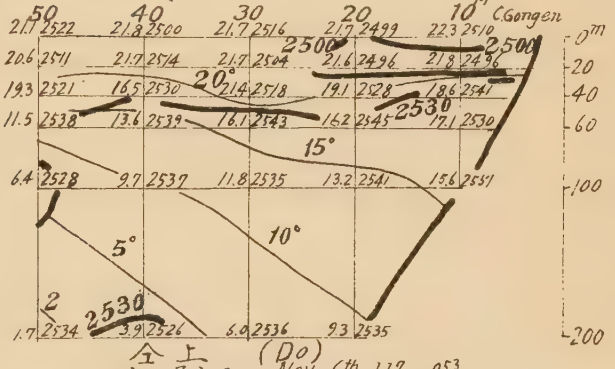

仝上 (Do)

十一月五日 Nov. 5th 12h35 — 18h55



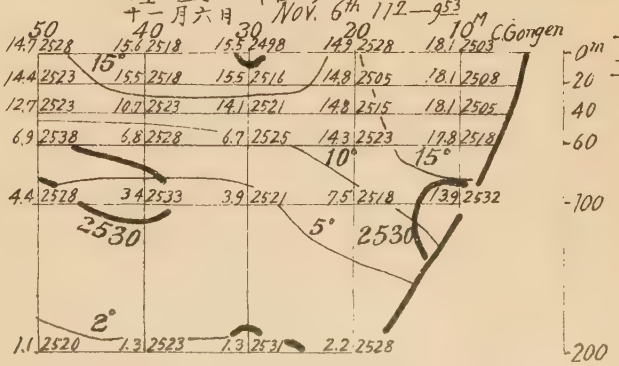

## 權現埼沖西 (Off C. Gongen W)

十月三日 Oct 3rd 11h30 — 19h25

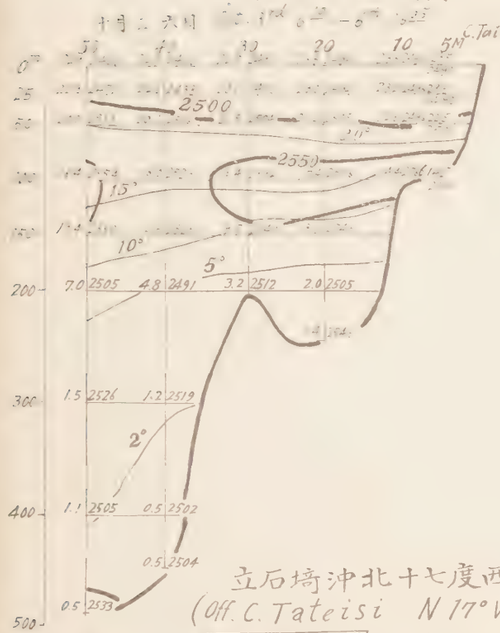



仝上 (Do)

十一月六日 Nov. 6th 11h2 — 9h53

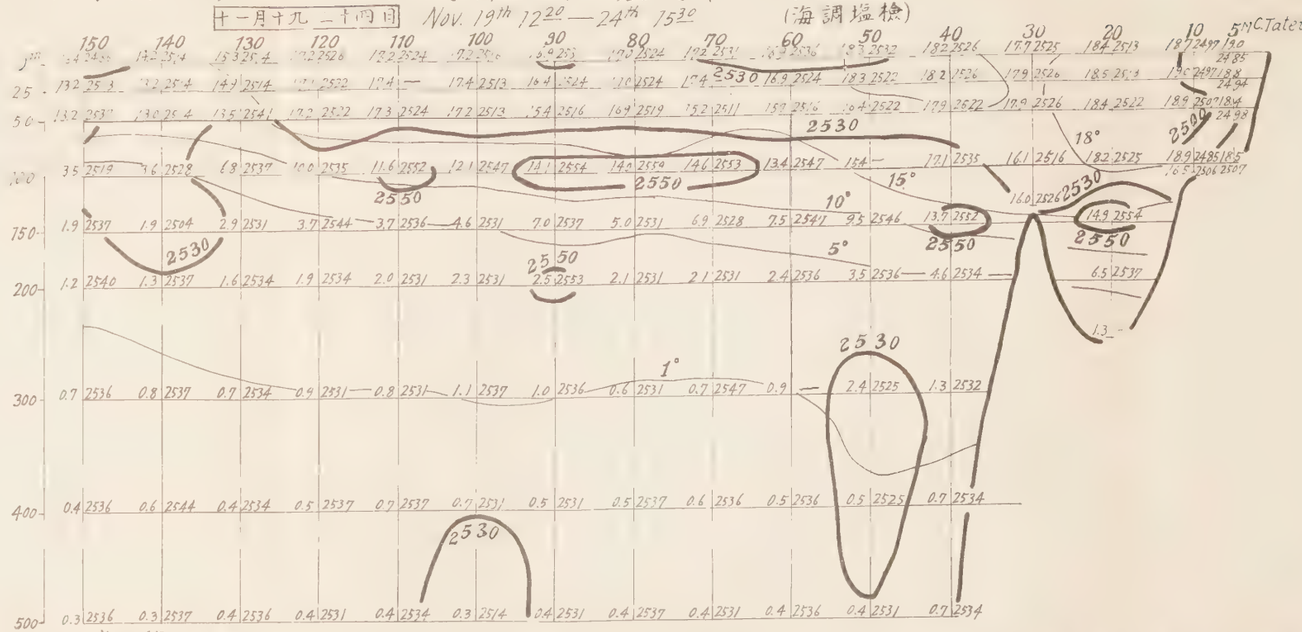


## 福井縣 (Pref Hukui)

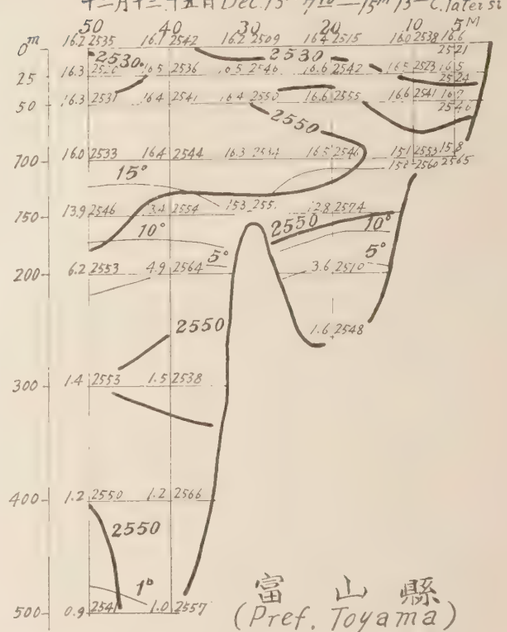



## 立石埼沖北十七度西 (Off C. Tateisi N17°W)

十一月十九、二十兩日 Nov. 19th 12h20m — 24th 15h30m (海調塩検)

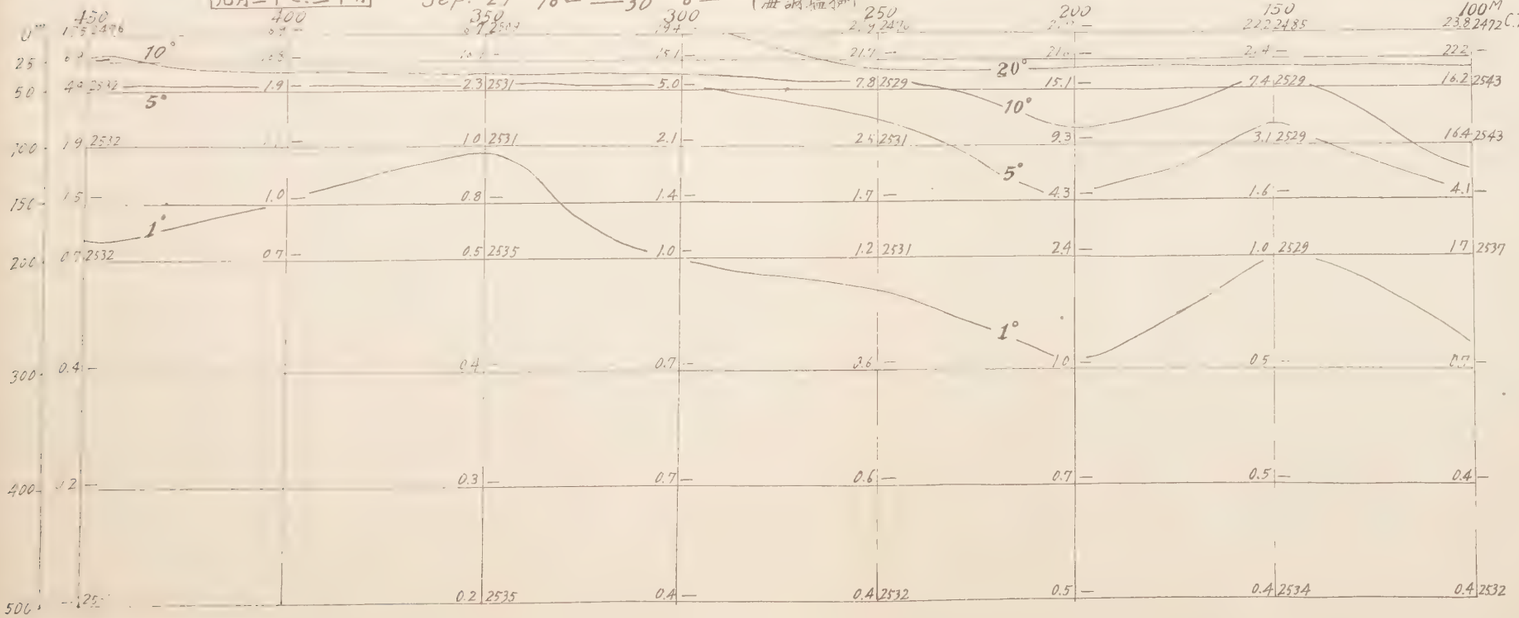



十二月十三、十五日 Dec. 13th 7h48m — 15th 13h00m C.Tateisi



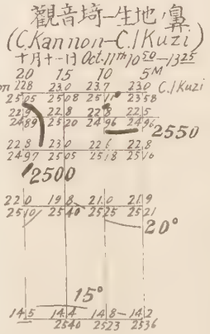

## 立石埼沖北十七度西 (Off. C. Tateisi N 17°W)

九月二十七、三十日 Sep. 27th 16h20m — 30th 6h45m (海調塩検)



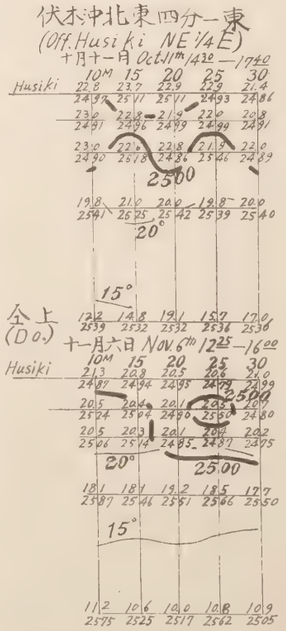

## 觀音埼—生地鼻 (C.Kannon—C.Kuzi)

十月十一日 Oct.11th 10h20m — 13h25m




## 伏木沖北東四分一東 (Off. Husiki NE¼E)

十月十一日 Oct.11th 14h20m — 17h40m




## 全上 (Do.)

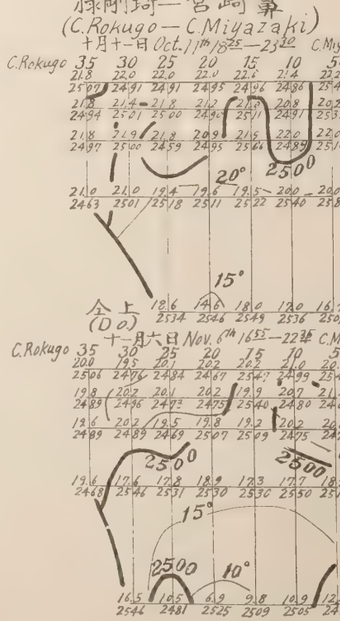
十一月六日 Nov.6th 12h25m — 16h00m




## 富山縣 (Pref. Toyama)

## 祿剛埼—宮崎鼻 (C.Rokugo — C.Miyazaki)

十月十一日 Oct.11th 18h25m — 23h20m

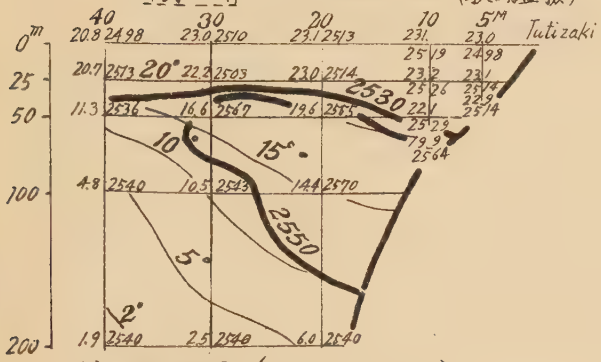



## 全上 (Do.)

十一月六日 Nov. 6th 16h55m — 22h35m

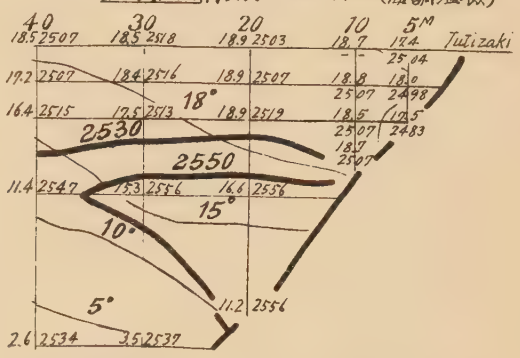
## 秋田縣 (Pref Akita)

十月三日 Oct. 3rd 6^25 — 12^25 (秋田塩検)




## 土崎沖西 (Off. Tutizaki W)

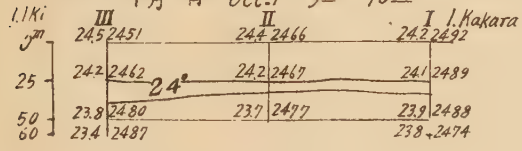
十一月六日 Nov. 6th 5^30 — 11^20 (海調塩検)




## 佐賀縣 (Pref. Saga)

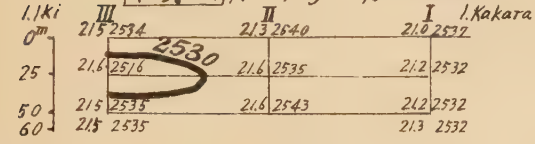
### 壹岐—加唐島 (I. Iki — I. Kakara)

十月一日 Oct. 1st 9^15 — 10^30



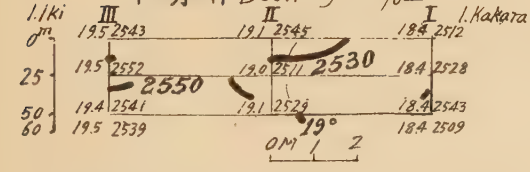

### 仝上 (Do.)

十一月一日 Nov. 1st 9^22 — 10^24 (海調塩検)




### 仝上 (Do.)

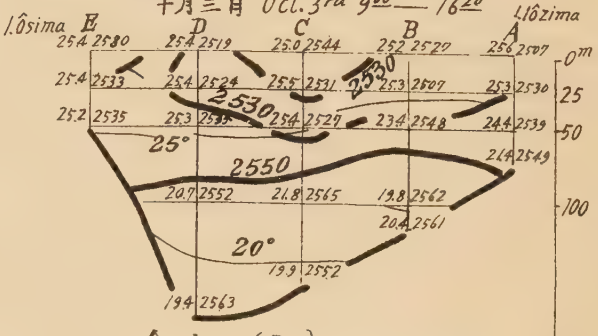
十二月一日 Dec. 1st 9^46 — 10^52




## 長崎縣 (Pref. Nagasaki)

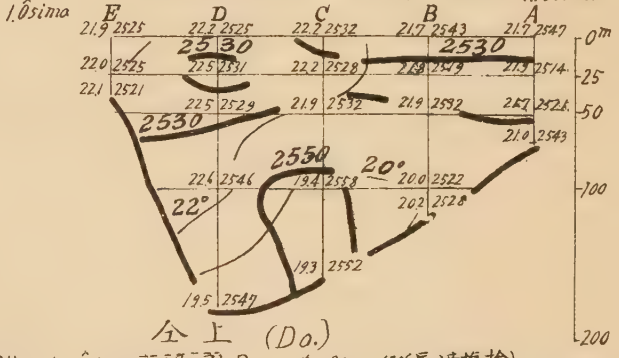
### 黄島—伊王島 (I. Ôsima — I. Iôzima)

十月三日 Oct. 3rd 9^00 — 16^20




### 仝上 (Do.)

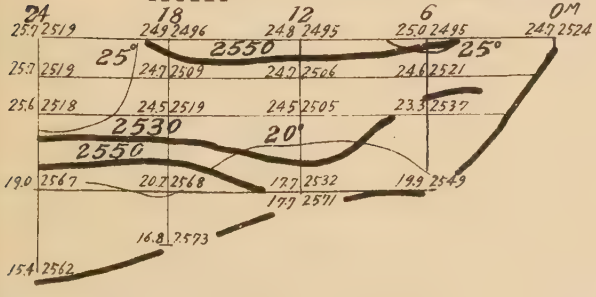
十二月二日 Nov. 1st 9^00 — 14^15 (長崎塩検)




## 熊本縣 (Pref. Kumamoto)

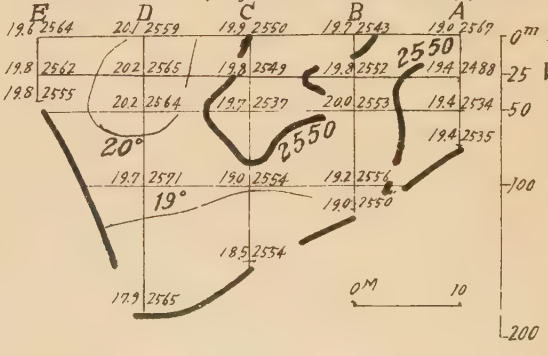
### 魚貫埼沖西微北 (Off C Onuki W/N)

十月三日 Oct. 3rd 7^30 — 10^42 (熊本塩検) C. Onuki




### 仝上 (Do.)

Ôsima 十二月一日 Dec. 1st 9^30 — 16^20 (長崎塩検) I. Iôzima

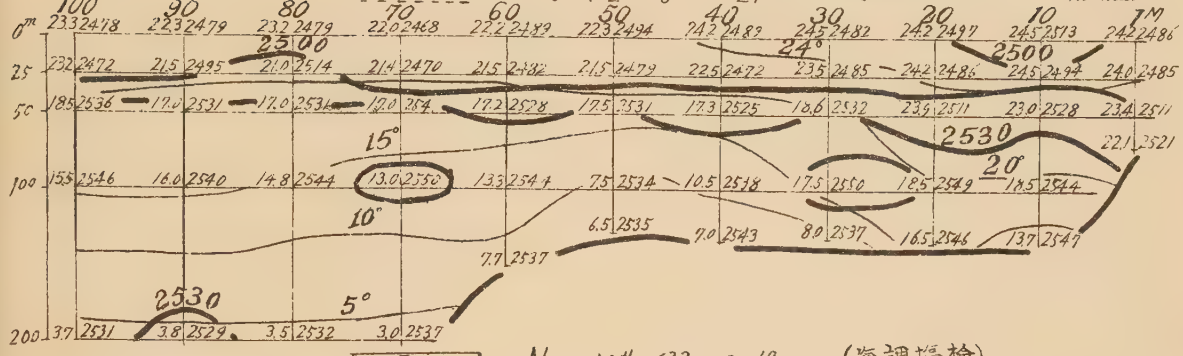



四

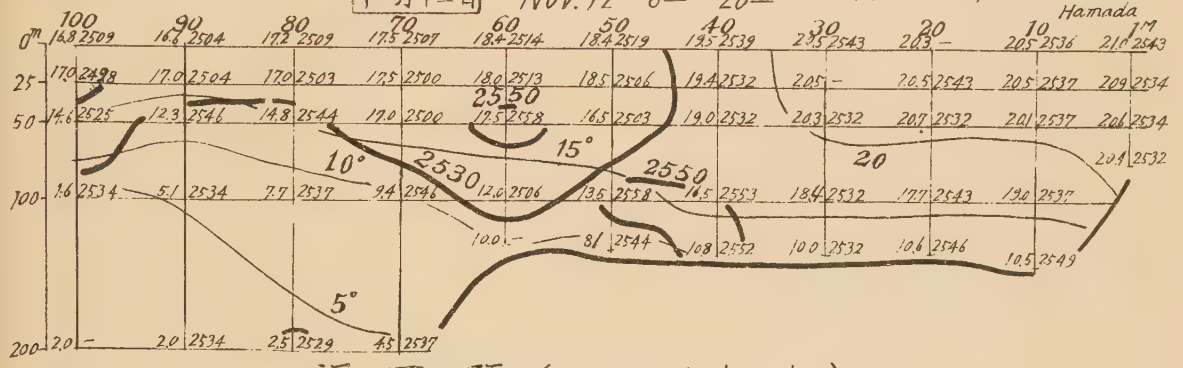
# 島 根 縣 (Pref. Simane)

## 濱田沖北西 (Off Hamada N.E.)

十月二日 Oct. 2nd $6^{24}$ — $21^{15}$ (島根塩検)



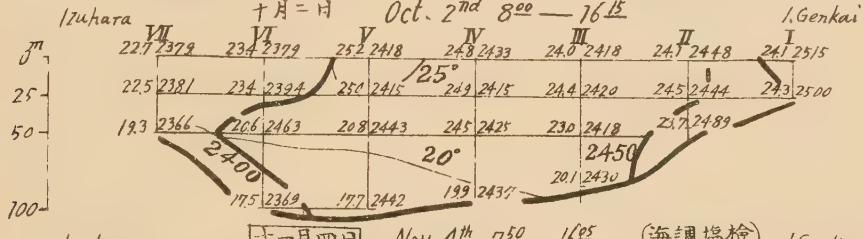

十一月十二日 Nov. 12th $6^{32}$ — $20^{18}$ (海調塩検)



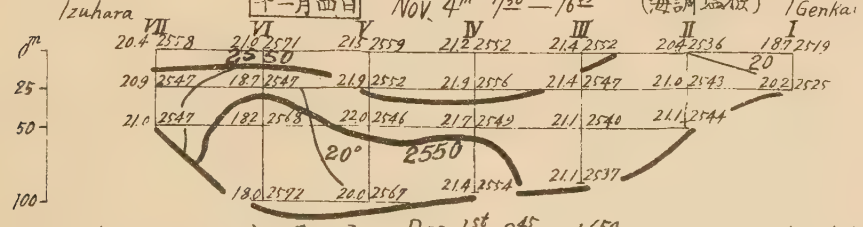

# 福 岡 縣 (Pref. Hukuoka)

## 嚴原—玄界島 (Izuhara—I. Genkai)

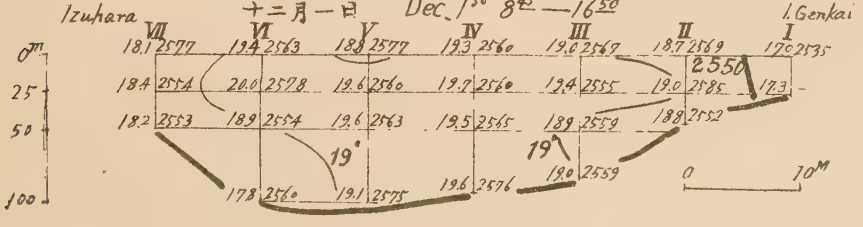
十月二日 Oct. 2nd $8^{00}$ — $16^{15}$




十一月四日 Nov. 4th $7^{50}$ — $16^{05}$ (海調塩検)



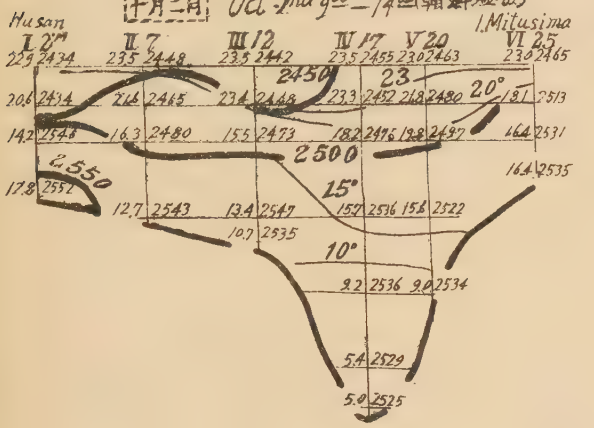

十二月一日 Dec. 1st $8^{45}$ — $16^{50}$



# 朝 鮮 (Tyôsen)

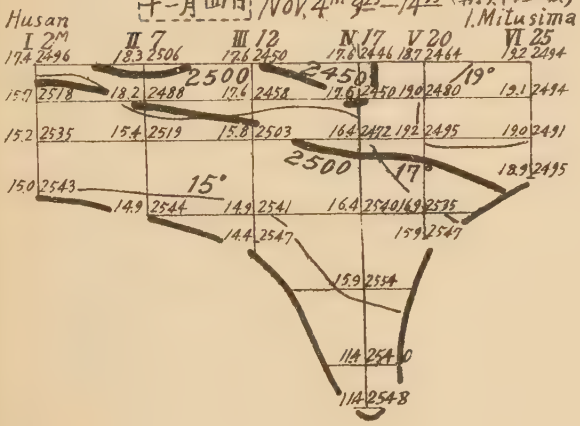
## 釜山—三ッ島(對馬)
## (Husan — I Mitusima (Tusima))

十月二日 Oct. 2nd 9^00 — 14^00 (朝鮮塩檢)



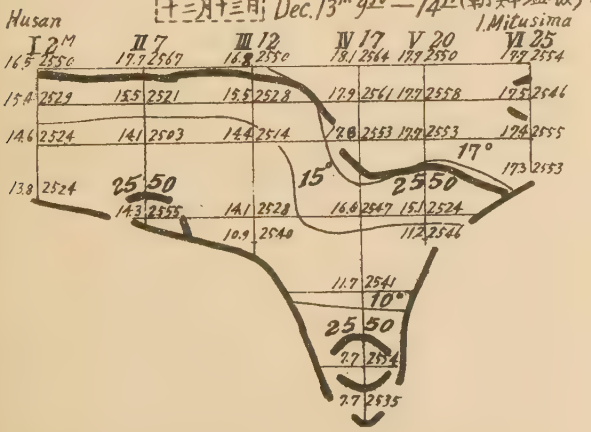

## 仝上 (Do.)

十一月四日 Nov. 4th 9^25 — 14^55 (朝鮮塩檢)



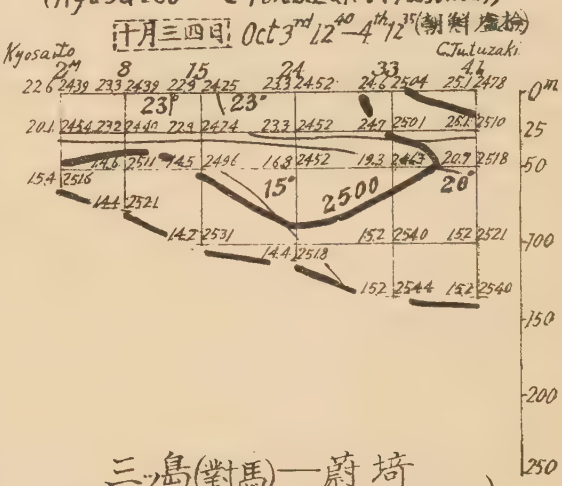

## 仝上 (Do)

十三月十三日 Dec. 13th 9^50 — 14^55 (朝鮮塩檢)



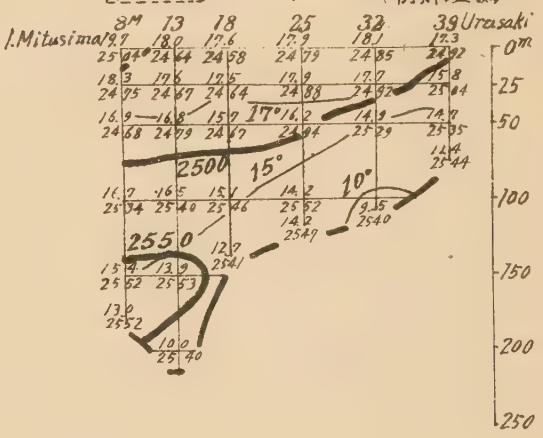

## 巨濟島—豆酘埼(對馬)
## (Kyosaitô — C Tuluzaki (Tusima))

十月三四日 Oct. 3rd 12^40 — 4th 12^35 (朝鮮塩檢)



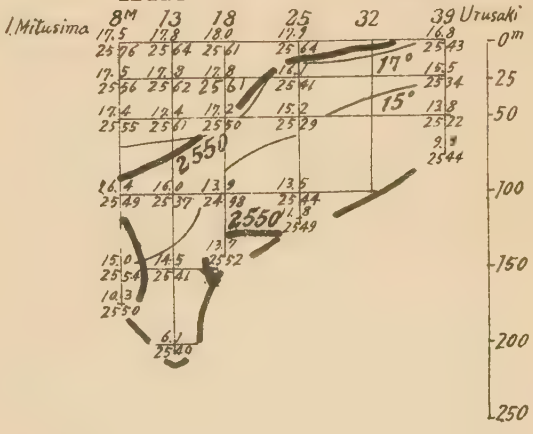

## 三ッ島(對馬)—蔚埼
## (I. Mitusima (Tusima)) — Urusaki)

十一月五日 Nov. 5th 7^31 — 12^51 (朝鮮塩檢)



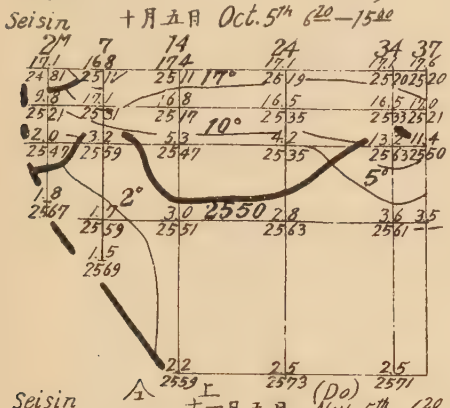

## 仝上 (Do)

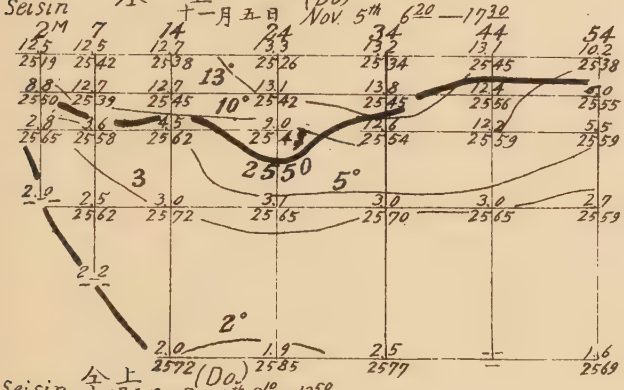
十三月十四日 Dec. 14th 8^37 — 14^46 (朝鮮塩檢)

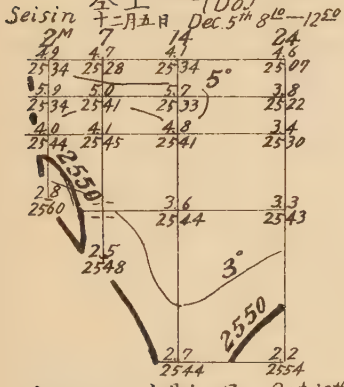


## 咸鏡北道 (Kankyô-hokudô)

### 清津沖東 (Off Seisin E)

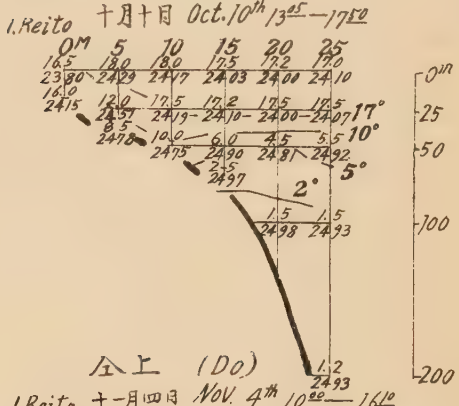


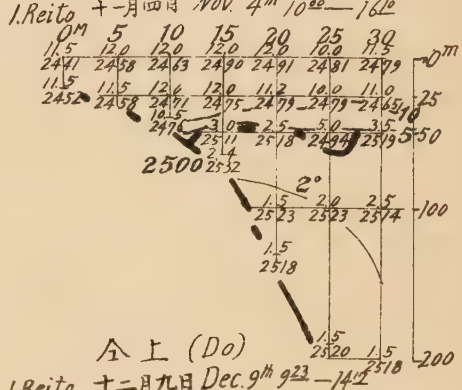



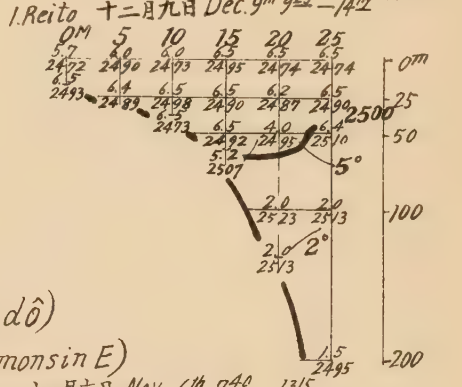




## 咸鏡南道 (Kankyô-nandô)

### 麗島沖東 (Off I. Reitô. E)

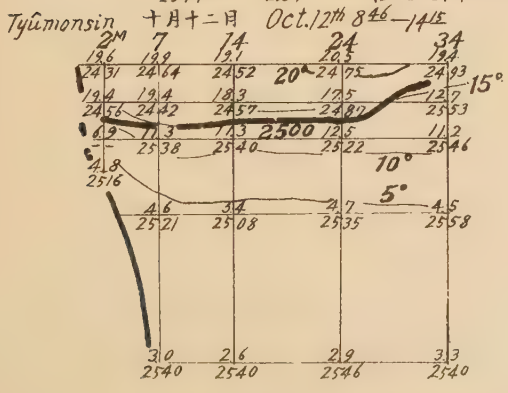


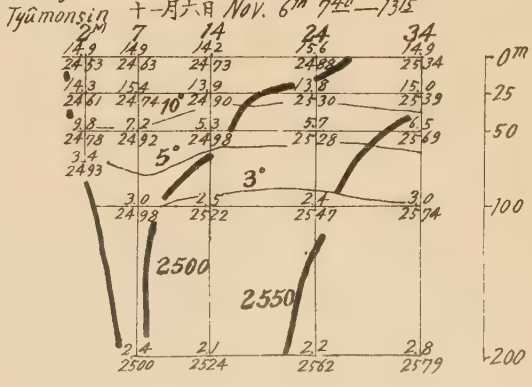




## 江原道 (Kôgendô)

### 注文津沖東 (Off Tyûmonsin E)

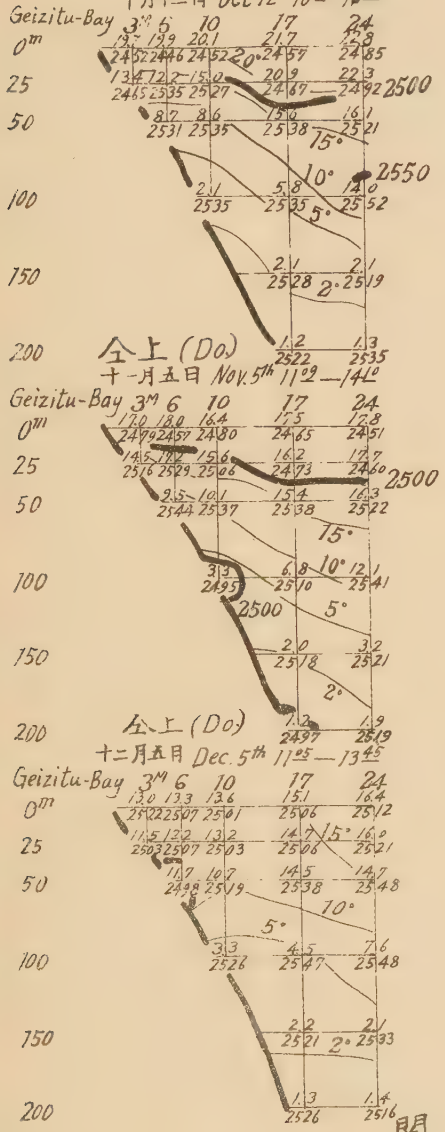


## 慶尚北道 (Keisyô-hokudô)

### 迎日湾沖東 (Off Geizitu Bay E)

十月十二日 Oct 12th 10^50 — 13^50




### 仝上 (Do)

十一月五日 Nov. 5th 11^20 — 14^10




### 仝上 (Do)

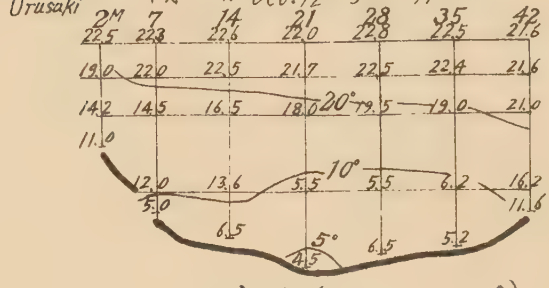
十二月五日 Dec. 5th 11^25 — 13^45




## 慶尚南道 (Keisyô-nando)

### 蔚埼沖南東 (Off C. Urusaki SE ¼ S)

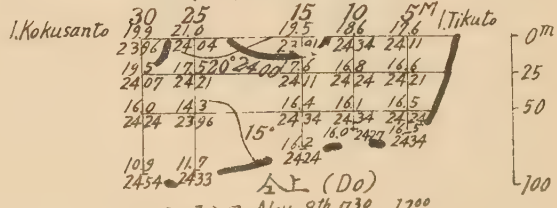
十月十二日 Oct. 12th 5^25 — 11^25




## 全羅南道 (Zenranandô)

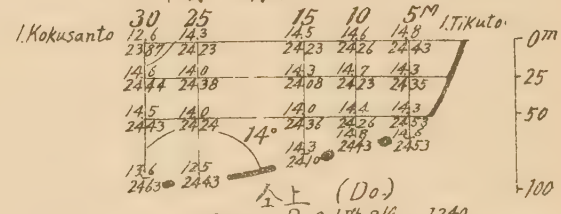
### 黒山島竹島 (Kokusanto I. Tikuto)

十月三日 Oct. 3rd 10^10 — 15^10



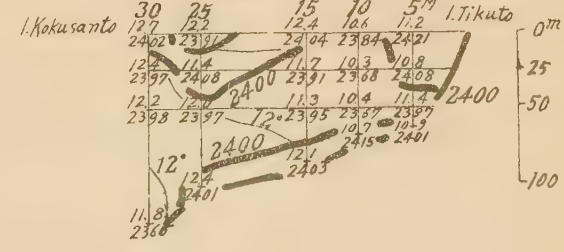

### 仝上 (Do)

十一月八日 Nov. 8th 7^20 — 12^00




### 仝上 (Do)

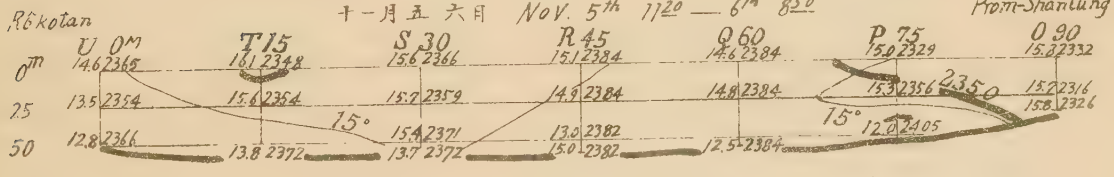
十二月十一日 Dec. 11th 8^10 — 12^40




## 関東州 (Kantô-Syu)

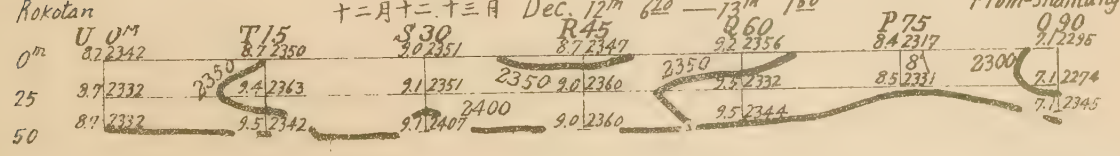
### 老虎灘—山東高角 (Rôkôtan Prom Shantung)

十一月五六日 Nov. 5th 11^20 — 6th 8^50



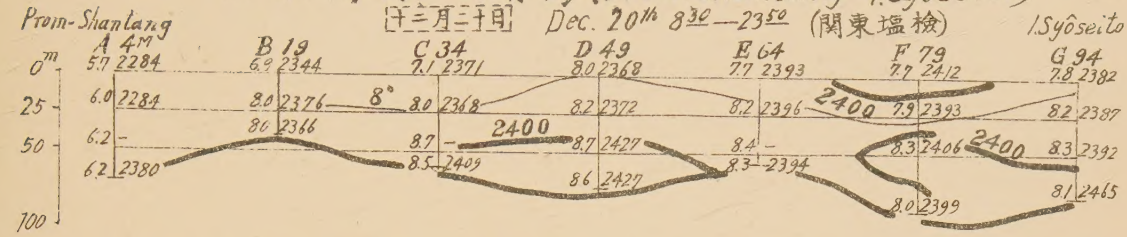

### 仝上 (Do)

十二月十二.十三日 Dec. 12th 6^20 — 13th 1^50

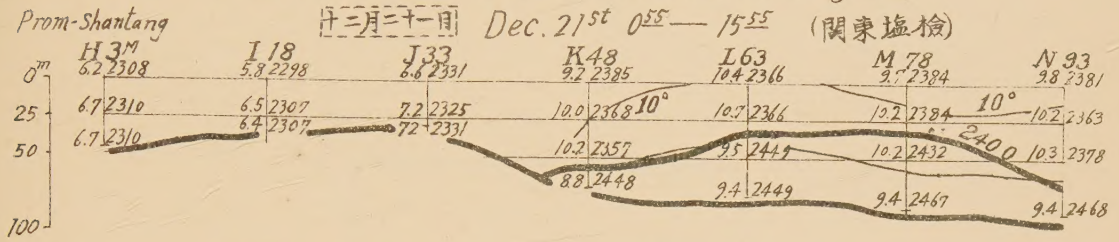


# 関東州 (Kantô-Syu)

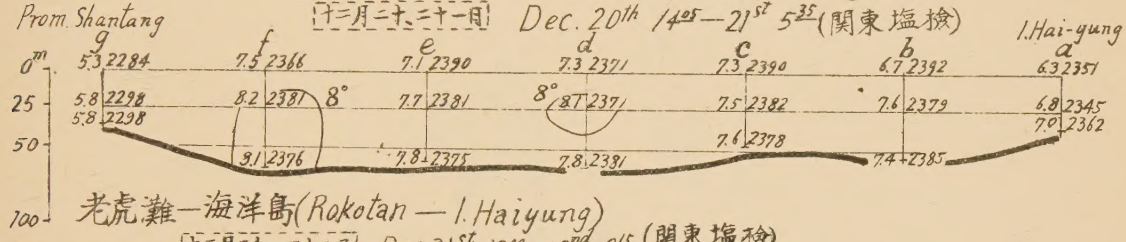
## 山東高角—小青島 (Prom. Shantung—I. Syôseito)



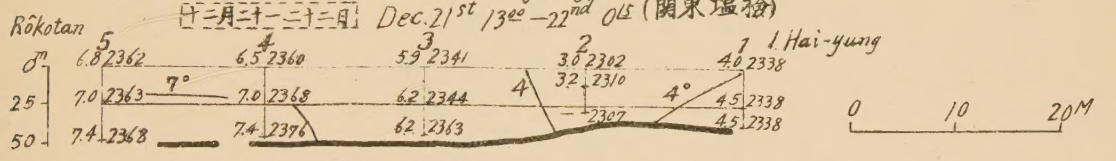

## 山東高角沖南東 (Off Prom Shantung S E)



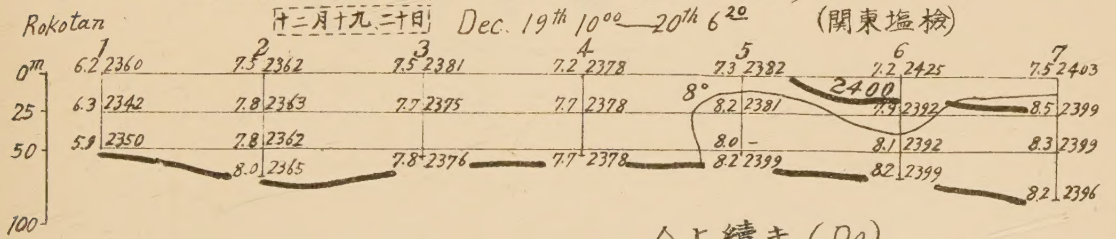

## 山東角—海洋島 (Prom Shantung—I. Haiyung)



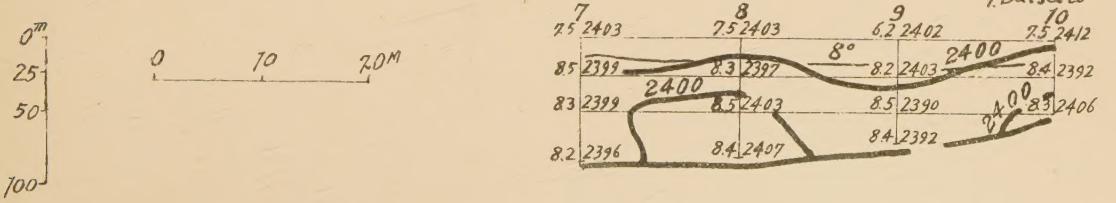

## 老虎灘—海洋島 (Rokotan — I. Haiyung)




## 老虎灘—大青島 (Rôkotan— I. Daiseito)




## 仝上續キ (Do.)



昭和四年三月二日印刷
昭和四年三月五日發行

水産講習所

東京市麹町區麹町八丁目一番地
印刷者　杉田彌太郎

東京市麹町區麹町八丁目一番地
印刷所　杉田屋印刷所
電話九段一一〇二番